SAMSUNG

GT-P3110

Käyttöopas

Tämän oppaan käyttäminen

Kiitos, että valitsit tämän Samsung-mobiililaitteen. Tämä Samsungin poikkeukselliseen tekniikkaan ja laadukkaisiin standardeihin perustuva laite tarjoaa laadukkaat mobiiliyhteydet ja viihdeominaisuudet.

Tämän käyttöoppaan tarkoituksena on kertoa laitteen ominaisuuksista ja opastaa niiden käytössä.

Lue tämä ensin

- Ennen laitteen käyttöä lue koko käyttöopas ja turvallisuusohjeet, jotta osaat käyttää laitetta turvallisesti ja asianmukaisesti.
- Tämän käyttöoppaan kuvaukset perustuvat laitteen oletusasetuksiin.
- Tässä käyttöoppaassa olevat kuvat ja näyttökuvat voivat poiketa todellisesta tuotteesta.
- Tämän käyttöoppaan sisältö voi poiketa tuotteesta tai palveluntarjoajan tai operaattorin tarjoamasta ohjelmistosta, ja sitä saatetaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Voit ladata käyttöoppaan uusimman version Samsungin sivustosta (*www.samsung.com*).
- Ominaisuudet ja lisäpalvelut voivat vaihdella laitteen, ohjelmiston tai palveluntarjoajan mukaan.
- Tämän käyttöoppaan muotoilu ja toimitus perustuu Google Android -käyttöjärjestelmiin ja saattaa vaihdella käyttäjän laitteen käyttöjärjestelmän mukaan.
- Tässä laitteessa käytettävät sovellukset voivat toimia eri tavalla kuin vastaavat tietokonesovellukset, eikä niissä eikä ole kaikkia tietokonesovellusten sisältämiä toimintoja.
- Sovellukset ja niiden toiminnot voivat vaihdella alueen ja laitteiston mukaan. Samsung ei ole vastuussa kolmansien osapuolten aiheuttamista suorituskykyongelmista.

- Samsung ei ole vastuussa toimintaongelmista tai yhteensopimattomuuksista, jotka aiheutuvat muokatuista rekisteriasetuksista tai muunnetusta käyttöjärjestelmäohjelmistosta. Käyttöjärjestelmän mukauttaminen voi johtaa laitteen tai sovellusten virheelliseen toimintaan.
- Voit päivittää laitteen ohjelmiston Samsungin sivustossa (*www.samsung.com*).
- Laitteen mukana tulleet ohjelmistot, äänet, taustakuvat ja kuvat on lisensoitu rajoitettuun käyttöön Samsungin ja niiden omistajien välillä. Näiden materiaalien erottaminen ja käyttäminen kaupallisiin tai muihin tarkoituksiin on tekijänoikeuslakien vastaista. Samsung ei ole vastuussa käyttäjien aiheuttamista tekijänoikeusrikkomuksista.
- Säilytä tämä opas tulevaa käyttöä varten.

Ohjekuvakkeet

Tutustu tässä oppaassa käytettyjen kuvakkeiden merkityksiin, ennen kuin aloitat:

Vaara – tilanteet, joista voi aiheutua vammoja sinulle tai muille

Varoitus – tilanteet, jotka voivat olla haitallisia laitteellesi tai muille laitteille

Huomautus – huomautuksia, käyttövinkkejä tai lisätietoja

► **Katso** – sivut, joilla on asiaan liittyviä tietoja; esimerkiksi: ► s. 12 (tarkoittaa ”katso sivua 12”)

→ **Seuraavaksi** – valittavien vaihtoehtojen tai valikoiden järjestys eri vaiheita suoritettaessa; esimerkiksi: Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Tietoja laitteesta** (tarkoittaa valitse ensin **Asetukset**, sitten **Tietoja laitteesta**)

Tekijänoikeus

Copyright © 2013 Samsung Electronics

Tämä käyttöopas on kansainvälisten tekijänoikeuslakien suojaama.

Mitään osaa tästä käyttöoppaasta ei saa kopioida, jakaa, kääntää tai lähettää missään muodossa tai millään keinolla, sähköisesti tai mekaanisesti, mukaan lukien valokopiointi, nauhoitus ja tallennus tiedontallennus- ja noutojärjestelmään, ilman Samsung Electronicsin ennalta antamaa kirjallista lupaa.

Tavaramerkit

- SAMSUNG ja SAMSUNG-logo ovat Samsung Electronicsin omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Android-logo, Google™, Google Maps™, Google Mail™, YouTube™, Google Play™ Store, Google Latitude™ ja Google Talk™ ovat Google, Inc.:n tavaramerkkejä.
- Bluetooth® on Bluetooth SIG, Inc.:n rekisteröity tavaramerkki kaikkialla maailmassa.
- Windows Media Player® on Microsoft Corporationin rekisteröity tavaramerkki.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Setup™, Wi-Fi Direct™, Wi-Fi CERTIFIED™ ja Wi-Fi-logo ovat Wi-Fi Alliancen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

- DivX®, DivX Certified® ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä, joita käytetään lisenssin puitteissa.
- Kaikki muut tavaramerkit ja tekijänoikeudet kuuluvat omistajilleen.

CE 0168 !

DIVX-VIDEO

DivX® on digitaalinen videomuoto, jonka on kehittänyt Rovi Corporationin tytäryhtiö DivX, LLC. Tämä laite on virallisesti DivX Certified® -sertifioitu laite, joka toistaa DivX-videoita. Sivustossa *www.divx.com* on tästä lisätietoja sekä ohjelmia, joilla tiedostoja voidaan muuntaa DivX-videoiksi.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -VIDEOISTA

Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voi toistaa ostettuja DivX Video-on-Demand (VOD) -elokuvia. Saat rekisteröintikoodin laitteen asennusvalikon DivX VOD -osasta. Lisätietoja rekisteröinnistä on osoitteessa *vod.divx.com*.

DivX Certified® -sertifioitu DivX®-videoiden toistoon HD-kokoon 720p saakka, mukaan lukien maksullinen sisältö.

Sisältö

Kokoaminen 10

Pakkauksen avaaminen 10
Laitteen osat 11
Näppäimet 13
Akun lataaminen 13
Muistikortin (lisävaruste) asentaminen 16

Aloittaminen 18

Laitteen kytkeminen päälle tai pois päältä 18
Kosketusnäytön käyttäminen 19
Kosketusnäytön ja näppäinten lukitseminen ja avaaminen 22
Alkunäyttöön tutustuminen 22
Sovellusten käyttäminen 27
Useiden sovellusten käynnistäminen 29
Laitteen mukauttaminen 29
Tekstin kirjoittaminen 34

Internet- ja GPS-pohjaiset palvelut 36

Internet 36
Game Hub 39
Maps 40
Navigointi 42
Paikalliset 43
Play Books 44
Play Movies 44
Play-kauppa 44
Readers Hub 45

Samsung Apps 46
S Suggest 46
YouTube 46
Video Hub 48
Puhehaku 48

Yhteydenpito 49
Google Mail 49
Sähköposti 51
Talk 53
ChatON 54
Messenger 55
Google+ 55

Viihde 56
Kamera 56
Videosoitin 64
Galleria 67
Valokuvaeditori 70
Videoeditori 71
Musiikki 73
Music Hub 77

Henkilökohtaiset tiedot 78
Yhteystiedot 78
Kalenteri 80
Muistio 82

Liitettävyys 83
USB-yhteydet 83
Wi-Fi 85
Wi-Fi Direct 88
AllShare Play 89
Bluetooth 92
GPS 94
VPN-yhteydet 95

Työkalut 98
Hälytys 98
Laskin 99
Lataus 99
Dropbox 100
Omat tiedostot 101
Polaris Office 102
Google 104
Maailmankello 104

Asetukset 105
Siirtyminen asetuksiin 105
Wi-Fi 105
Bluetooth 105
Datan käyttö 105
Lisää asetuksia 106
Estotila 107
Ääni 107
Näyttö 107
Tallennustila 108
Virransäästötila 108

Akku 108
Sovellusten hallinta 109
Sijaintipalvelut 109
Lukitusnäyttö 109
Turvallisuus 110
Kieli ja syöttö 111
Varmuuskopioi ja palauta 113
Lisää tili 113
Lisävaruste 114
Päivämäärä ja aika 114
Helppokäyttöisyys 114
Sovelluskehittäjien asetukset 115
Tietoja laitteesta 117

Vianmääritys 118

Hakemisto 121

Kokoaminen

Pakkauksen avaaminen

Tarkista, että pakkaus sisältää seuraavat tarvikkeet:

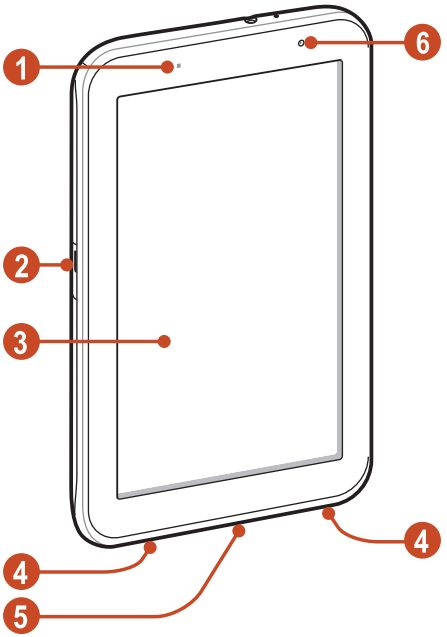
- Mobiililaite
- Pikaopas

Käytä vain Samsungin hyväksymiä ohjelmistoja. Piraattiohjelmistot tai laittomat ohjelmistot saattavat aiheuttaa vahinkoja tai toimintahäiriöitä, joita valmistajan takuu ei kata.

- Laitteen mukana toimitettavat osat ja saatavissa olevat tarvikkeet voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.
- Voit ostaa lisävarusteita Samsung-jälleenmyyjältä.
- Laitteen mukana toimitettavat varusteet on suunniteltu vain laitteen kanssa käytettäväksi, eivätkä ne välttämättä ole yhteensopiva muiden laitteiden kanssa.
- Muut varusteet eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

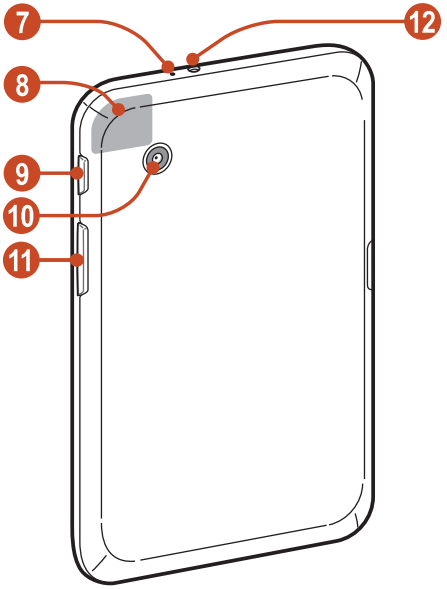
Laitteen osat

› Edestä



Numero	Toiminto
1	Valontunnistin
2	Muistikorttipaikka
3	Kosketusnäyttö
4	Kaiutin
5	Monitoimiliitäntä
6	Etukameran objektiivi

› Takaa



Numero	Toiminto
7	Mikrofoni
8	GPS-antenni[1]
9	Virta-/Palautus-/Lukitusnäppäin
10	Takakameran objektiivi
11	Äänenvoimakkuusnäppäin
12	Kuulokemikrofonin liitäntä

1. Älä kosketa antennin sijaintikohtaa tai peitä sitä kädelläsi tai millään esineellä GPS-toimintojen käytön aikana.

Näppäimet

Näppäin		Toiminto
	Virta/ Palautus[1]/ Lukitus	Kytke laite päälle (paina jonkin aikaa); käytä laitteen toimintoja (paina jonkin aikaa); nollaa laite (paina 8–10 sekuntia); kytke kosketusnäyttö pois päältä ja lukitse se tai kytke se päälle.
	Äänenvoimakkuus	Säädä laitteen äänenvoimakkuutta.

Akun lataaminen

Akku täytyy ladata, ennen kuin laitetta käytetään ensimmäistä kertaa, tai jos akku on ollut käyttämättömänä pitkän aikaa. Lataa akkua vain laturilla. Akkua ei voi ladata USB-kaapelin kautta.

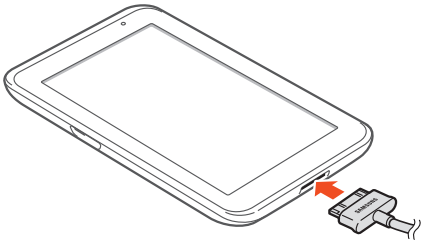
Laitteessa olevaa akkua ei voi vaihtaa. Jos akun kanssa on ongelmia tai se on vaihdettava, vie laite Samsung-huoltoon.

Käytä vain Samsungin hyväksymiä latureita ja kaapeleita. Muut kuin hyväksytyt laturit tai kaapelit voivat aiheuttaa akun räjähtämisen ja laitteen vioittumisen.

1. Jos laitteessa ilmenee vakavia virheitä tai se jumiutuu tai lukkiutuu, toimintojen palauttaminen saattaa edellyttää laitteen nollaamista.

- Kun akun varaus laskee alhaiseksi, laitteesta kuuluu merkkiääni ja näyttöön tulee akun tyhjenemisilmoitus. Laitteen käyttöä voi jatkaa, kun akku on ladattu.
- Jos akun varaus on kokonaan purkautunut, laitteeseen ei voi kytkeä virtaa, vaikka se latautuisi. Anna tyhjän akun latautua jonkin aikaa, ennen kuin yrität kytkeä laitteeseen virran.
- USB-virtasovittimen muoto voi vaihdella alueen mukaan.

1 Kytke USB-kaapeli USB-virtasovittimeen ja kytke sitten USB-kaapelin toinen pää monitoimiliittimeen.



USB-kaapelin kytkeminen väärin voi vahingoittaa laitetta tai USB-virtasovitinta vakavasti. Takuu ei kata epäasianmukaisen käytön aiheuttamia vaurioita.

2 Kytke USB-virtasovitin tavalliseen pistorasiaan.

- Jos laitteen virransyöttö muuttuu epävakaaksi latauksen aikana, kosketusnäyttö ei ehkä toimi. Jos näin käy, irrota USB-kaapeli laitteesta.
- Laite voi kuumeta latauksen aikana. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteen käyttöikään eikä suorituskykyyn.
- Jos laitteen akku ei lataudu asianmukaisesti, vie laite sekä laturi Samsung-huoltoon.

3 Kun akku on ladattu täyteen, irrota ensin USB-kaapeli laitteesta ja irrota sitten USB-virtasovitin pistorasiasta.

Irrota USB-virtasovitin, kun et käytä sitä, jotta säästäisit energiaa. USB-virtasovittimessa ei ole virtakytkintä. Irrota siksi sähkön säästämiseksi USB-virtasovitin pistorasiasta, kun et käytä sovitinta. Laitteen tulisi latauksen aikana olla lähellä pistorasiaa.

› Akkuvirran kulutuksen pienentäminen

Laitteessa on asetuksia, jotka auttavat säästämään akkuvirtaa. Voit pidentää latausten välistä käyttöaikaa mukauttamalla näitä asetuksia ja poistamalla taustatoimintoja käytöstä:

- Kun et käytä laitetta, siirrä se lepotilaan painamalla virtanäppäintä.
- Sulje tarpeettomat sovellukset tehtävienhallinnan avulla.
- Poista Bluetooth-ominaisuus käytöstä.
- Poista Wi-Fi-ominaisuus käytöstä.
- Poista sovellusten automaattinen synkronointi käytöstä.
- Lyhennä taustavalon kestoaikaa.
- Vähennä näytön kirkkautta.

Muistikortin (lisävaruste) asentaminen

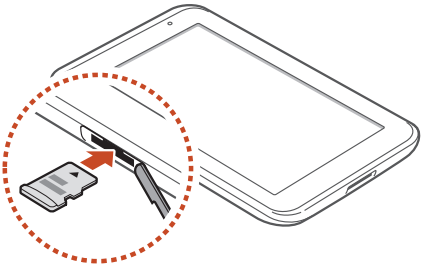
Laitteessa voi käyttää muistikortteja, joiden enimmäiskapasiteetti on 32 Gt. Muistikortin valmistajan ja tyypin mukaan jotkin muistikortit eivät ehkä ole yhteensopivia laitteen kanssa.

Samsung soveltaa muistikortteihin hyväksyttyjä teollisuusalan standardeja, mutta jotkin merkit eivät välttämättä ole täysin yhteensopivia laitteen kanssa. Yhteensopimattoman muistikortin käyttö voi vioittaa laitetta tai muistikorttia. Se voi myös turmella kortille tallennetut tiedot.

- Laite tukee muistikorteissa ainoastaan FAT-tiedostomuotoa. Jos laitteeseen asetetaan muuhun muotoon alustettu muistikortti, laite kehottaa alustamaan muistikortin uudelleen.
- Tietojen kirjoittaminen ja poistaminen jatkuvasti lyhentää muistikorttien käyttöikää.
- Kun asetat muistikortin laitteeseen, muistikortin tiedostohakemisto näkyy sisäisen muistin extSdCard-kansiossa.

1 Avaa muistikorttipaikan kansi.

2 Aseta muistikortti siten, että kullanväriset kontaktit ovat alaspäin.



3 Työnnä korttia korttipaikkaan, kunnes se lukittuu paikalleen.

4 Sulje muistikorttipaikan kansi.

› Muistikortin poistaminen

Varmista, ettei laite käytä muistikorttia parhaillaan.

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Tallennustila** → **Poista SD-kortti käytöstä** → **OK**.

2 Avaa muistikorttipaikan kansi.

3 Paina muistikorttia varoen, kunnes se irtoaa laitteesta.

4 Irrota muistikortti.

5 Sulje muistikorttipaikan kansi.

Älä poista muistikorttia, kun laite siirtää tai käyttää tietoja, sillä muuten tietoja voi hävitä ja muistikortti tai laite voi vahingoittua.

› Muistikortin alustaminen

Jos muistikortti alustetaan tietokoneessa, se ei välttämättä toimi laitteessa. Alusta muistikortti vain laitteessa.

Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Tallennustila** → **Alusta SD-kortti** → **Alusta SD-kortti** → **Poista kaikki**.

Muista varmuuskopioida kaikki tärkeät tiedot ennen muistikortin alustamista. Valmistajan takuu ei kata käyttäjän toimista johtuvaa tietojen menetystä.

Aloittaminen

Laitteen kytkeminen päälle tai pois päältä

Kytke laite päälle painamalla virtanäppäintä jonkin aikaa.

Kun käynnistät laitteen ensimmäisen kerran, määritä sen asetukset noudattamalla näytön ohjeita. Google-palvelimen kanssa vuorovaikutuksessa toimivien sovellusten käyttäminen edellyttää kirjautumista Google-palveluun tai Google-tilin luomista.

Katkaise laitteen virta painamalla jonkin aikaa virtanäppäintä ja valitsemalla **Virta pois päältä** → **OK**.

- Noudata kaikkia valtuutetun henkilökunnan julkaisemia varoituksia ja ohjeita, kun olet paikassa, jossa langattomien laitteiden käyttöä on rajoitettu, kuten lentokoneessa tai sairaalassa.
- Jos haluat käyttää ainoastaan niitä laitteen toimintoja, jotka eivät vaadi verkkoa, siirry lentotilaan. ► s. 106

Kosketusnäytön käyttäminen

Laitteen kosketusnäytöstä on helppo valita vaihtoehtoja ja suorittaa toimintoja. Tässä osassa kuvataan kosketusnäytön käytön perustoiminnot.

- Älä paina kosketusnäyttöä sormenpäillä tai terävillä esineillä. Muutoin kosketusnäyttö voi vahingoittua tai toimia virheellisesti.
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin muiden sähkölaitteiden kanssa. Staattisen sähkön purkaukset voivat saada kosketusnäytön toimimaan virheellisesti.
- Älä päästä kosketusnäyttöä kosketuksiin nesteiden kanssa. Kosketusnäyttö voi toimia virheellisesti kosteissa olosuhteissa tai altistuessaan nesteille.
- Näytön jättäminen pitkäksi ajaksi joutotilaan voi johtaa jälkikuviin (näytön palamiseen) tai haamukuviin. Sammuta kosketusnäyttö, kun laite ei ole käytössä.

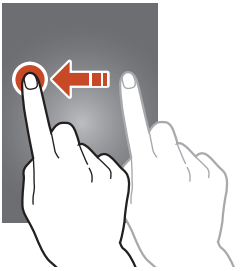
- Jotta kosketusnäyttö toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, irrota sen suojakalvo ennen laitteen käyttöä.
- Kosketusnäytössä on kerros, joka havaitsee ihmiskehon lähettämät pienet sähkövaraukset. Näyttö toimii parhaiten, jos napautat sitä sormenpäällä. Kosketusnäyttö ei reagoi piirtotikun, kynän tai muiden terävien esineiden kosketuksiin.

Voit ohjata kosketusnäyttöä seuraavilla toimilla:

Napauta
Voit valita valikon tai vaihtoehdon tai käynnistää sovelluksen koskettamalla sitä kerran.

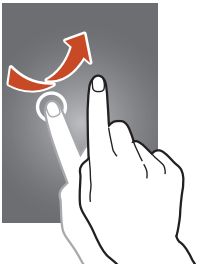
Kosketa jonkin aikaa
Napauta kohdetta ja kosketa sitä vähintään 2 sekuntia.

Vedä
Napauta kohdetta ja vedä se uuteen paikkaan.

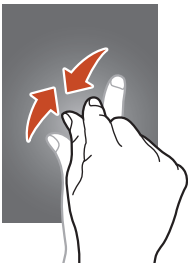


Kaksoisnapauta
Napauta kohdetta kaksi kertaa nopeasti.

Vetäise
Selaa ylös, alas, vasemmalle tai oikealle luetteloissa tai näytöissä.



Purista
Aseta näytölle kaksi sormea etäälle toisistaan ja purista ne yhteen.



- Laite sammuttaa kosketusnäytön, kun sitä ei käytetä tietyn ajan kuluessa. Voit kytkeä näytön toimintaan painamalla virtanäppäintä.
- Voit määrittää ajan, jonka laite odottaa ennen näytön sammuttamista. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Näyttö** → **Näytön aikakatkaisu**.

Kosketusnäytön ja näppäinten lukitseminen ja avaaminen

Jos et käytä laitetta määritettyyn aikaan, laite katkaisee virran kosketusnäytöstä ja lukitsee kosketusnäytön ja näppäimet automaattisesti tahattomien toimintojen välttämiseksi. Voit lukita kosketusnäytön ja näppäimet manuaalisesti painamalla virtanäppäintä.

Voit avata lukituksen ottamalla näytön käyttöön painamalla virtanäppäintä, napauttamalla näytön jossakin kohdassa ja vetämällä sitten sormella suuren ympyrän ulkopuolelle.

Aktivoimalla näytön lukituksen voit estää muita henkilöitä käyttämästä tai lukemasta henkilökohtaisia tietojasi ja muita laitteeseen tallennettuja tietoja. ► s. 32

Alkunäyttöön tutustuminen

Alkunäytössä voit tarkastella laitteen tilaa ja käyttää sovelluksia.

Alkunäytössä on useita paneeleja. Saat näkyviin alkunäytön paneelit selaamalla vasemmalle tai oikealle. Valitsemalla jonkin näytön alaosassa olevan pisteen voit myös siirtyä suoraan vastaavaan paneeliin.

› Järjestelmäpalkki

Näytön alareunan järjestelmäpalkin avulla voit nopeasti siirtyä näytössä ja käynnistää sovelluksia.

Numero	Toiminto
1	Avaa viimeksi käytettyjen sovellusten luettelo.
2	Palaa alkunäyttöön; käytä Google-hakupienoisohjelmaa tai Google Now -palvelua (kosketa jonkin aikaa).
3	Palaa edelliseen näyttöön.
4	Avaa minisovelluspaneeli.

› Ilmoituskuvakkeet

Näytössä näkyvät kuvakkeet voivat vaihdella alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Kuvake	Selitys
	Wi-Fi-yhteyspiste yhdistetty
	Bluetooth-toiminto käytössä
	GPS-pohjaisia palveluja käytössä
	Yhdistetty tietokoneeseen

Kuvake	Selitys
	Uusi viesti
	Hälytys käytössä
	Lentotila käytössä
	Virhe tai varoitus
	Akun varaustaso

› Ilmoituspaneelin käyttäminen

Voit avata ilmoituspaneelin napauttamalla ilmaisinkuvakealuetta ja vetämällä sitä alaspäin. Voit piilottaa paneelin vetämällä paneelin alareunaa ylöspäin.

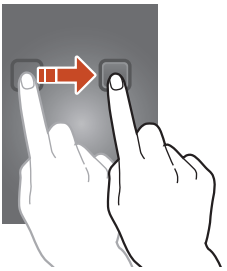
Voit nähdä laitteen nykyisen tilan ja käyttää seuraavia toimintoja ilmoituspaneelista:

- **Wi-Fi**: Ota Wi-Fi-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. ► s. 85
- **GPS**: Ota GPS-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. ► s. 94
- **Ääni**: Ota äänetön tila käyttöön tai poista se käytöstä. Voit mykistää laitteen tai asettaa sen värisemään äänettömässä tilassa.
- **Näytön kierto**: Salli tai estä käyttöliittymän kiertyminen laitetta kierrettäessä.
- **Virransäästö**: Ota virransäästötila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Estotila**: Ota estotila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Bluetooth**: Ota Bluetooth-toiminto käyttöön tai poista se käytöstä. ► s. 92
- **Ajotila**: Ota ajotila käyttöön tai poista se käytöstä.
- **Synkronoi**: Ota käyttöön tai poista käytöstä sovellusten automaattinen synkronointi**.**

Käytettävissä olevat vaihtoehdot voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

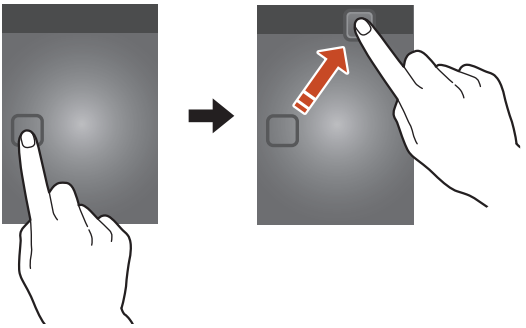
› Kohteen siirtäminen alkunäytössä

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten uuteen paikkaan. Voit lisätä kohteen uuteen kansioon tai siirtää sen uuteen paneeliin. Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten kohtaan **Luo kansio** tai **Luo sivu**.



› Kohteen poistaminen alkunäytöstä

Kosketa kohdetta jonkin aikaa ja vedä se sitten roskakoriin.



› Paneelin lisääminen alkunäyttöön tai poistaminen alkunäytöstä

Voit järjestellä pienoisohjelmia lisäämällä tai poistamalla alkunäytön paneeleja.

1 Siirry muokkaustilaan asettamalla alkunäytössä näytölle kaksi sormea ja puristamalla niitä yhteen.

2 Lisää, poista tai järjestele paneeleja:

- Voit poistaa paneelin koskettamalla paneelin pienoiskuvaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten roskakoriin.
- Voit lisätä uuden paneelin valitsemalla -kuvakkeen.
- Voit määrittää alkunäytön pääpaneelin valitsemalla .
- Voit muuttaa paneelien järjestystä koskettamalla paneelin pienoiskuvaa jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

3 Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla .

› Pienoisohjelmien käyttäminen

Pienoisohjelmat ovat pieniä sovelluksia, jotka lisäävät alkunäyttöön käteviä toimintoja sekä tietoja.

Käytettävissä olevat pienoisohjelmat voivat vaihdella alueen tai palveluntarjoajan mukaan.

1 Avaa pienoisohjelmapaneeli valitsemalla sovellusluettelossa **Pienoisohjelmat**.

2 Etsi haluamasi pienoisohjelma selaamalla pienoisohjelmapaneelissa vasemmalle tai oikealle.

3 Lisää pienoisohjelma alkunäyttöön koskettamalla sitä jonkin aikaa.

Sovellusten käyttäminen

Sovellusten avulla voit hyödyntää laitteen ominaisuuksia täydellisesti. Voit järjestellä sovellusluetteloa mieltymystesi mukaan tai laajentaa laitteen käyttömahdollisuuksia lataamalla sovelluksia Internetistä.

1. Siirry sovellusluetteloon valitsemalla alkunäytössä **Sovell.**
2. Selaa vasemmalle tai oikealle toiseen näyttöön.
   Valitsemalla jonkin näytön alaosassa olevan pisteen voit myös siirtyä suoraan vastaavaan näyttöön.
3. Valitse haluamasi sovellus.
4. Palaa edelliseen näyttöön valitsemalla . Palaa alkunäyttöön valitsemalla .

- Voit lisätä sovelluksen pikanäppäimen alkunäyttöön koskettamalla jonkin aikaa sen kuvaketta sovellusluettelossa.
- Jos kierrät laitetta joidenkin toimintojen käytön aikana, myös näytön sisältö kiertyy. Voit estää käyttöliittymän kiertymisen napauttamalla ilmaisinkuvakealuetta ja vetämällä sitä alaspäin, jolloin ilmoituspaneeli avautuu, ja valitsemalla sitten **Näytön kierto**.
- Varmista ennen kartta- ja navigointisovellusten ja muiden paikannuspalvelujen sekä Internet-palvelujen käyttöä, että langaton yhteys on käytössä.

› Sovellusten järjesteleminen

Voit muuttaa sovellusluettelon sovellusten järjestystä tai ryhmitellä ne luokkiin.

1 Valitse sovellusluettelossa → **Muokkaa**.

2 Kosketa sovelluksen kuvaketta jonkin aikaa.

3 Järjestele sovelluksia:

- Voit siirtää sovellusta vetämällä sen uuteen paikkaan.
- Voit lisätä sovelluksen uuteen kansioon vetämällä sen **Luo kansio**-kuvakkeeseen.
- Voit siirtää sovelluksen uuteen paneeliin vetämällä sen **Luo sivu**-kuvakkeeseen.
- Voit poistaa sovelluksen asennuksen vetämällä sen **Poista asennus**-kuvakkeeseen.

4 Valitse **Tall.** tai valitse **OK** → **Tall.**

› Sovelluksen lataaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Play-kauppa** tai **Samsung Apps**.

2 Etsi sovellus ja lataa se laitteeseen.

Voit asentaa muista lähteistä lataamasi sovellukset valitsemalla **Asetukset** → **Turvallisuus** → **Tuntemattomat lähteet**.

› Sovelluksen asennuksen poistaminen

1 Valitse sovellusluettelossa → **Poista asennus**.

2 Valitse sovelluksen kuvakkeen kohdalla ja valitse sitten **OK**.

Voit poistaa vain käyttäjän lataamat sovellukset.

› Äskettäin käytettyjen sovellusten käyttäminen

1 Tarkastele viimeksi käytettyjen sovellusten luetteloa valitsemalla .

2 Valitse haluamasi sovellus.

Useiden sovellusten käynnistäminen

Laitteessa voi käyttää useita sovelluksia samaan aikaan. Jos haluat käynnistää muita sovelluksia, valitse jonkin sovelluksen käytön aikana. Valitse sitten alkunäytössä toinen käynnistettävä sovellus.

› Sovellusten hallinta

Voit hallita useita sovelluksia tehtävienhallinnan avulla.

1 Valitse → → **Aktiiviset sovellukset**.
Tehtävienhallinta käynnistyy ja näyttää aktiiviset sovellukset.

2 Hallitse aktiivisia sovelluksia:
- Voit siirtyä sovelluksesta toiseen valitsemalla haluamasi sovelluksen luettelosta.
- Voit sulkea sovelluksen valitsemalla **Lop.**
- Voit sulkea kaikki aktiiviset sovellukset valitsemalla **Lopeta kaikki**.

Laitteen mukauttaminen

Voit hyödyntää laitetta tavallista paremmin muuttamalla asetuksia omien tarpeidesi mukaisesti.

› Näytön kielen vaihtaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Kieli ja syöttö** → **Kieli**.

2 Valitse kieli.

› Kosketusäänten ottaminen käyttöön tai poistaminen käytöstä

Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Ääni** → **Kosketusäänet**.

› Laitteen äänenvoimakkuuden säätäminen

1 Paina äänenvoimakkuusnäppäintä ylös tai alas.

2 Valitse ⚙ ja säädä kunkin äänen äänenvoimakkuutta vetämällä liukusäätimiä.

› Siirtyminen äänettömään tilaan

Voit siirtyä äänettömään tilaan tai poistua siitä seuraavasti:

- Avaa ilmoituspaneelin napauttamalla ilmaisinkuvakealuetta, vetämällä sitä alaspäin ja valitsemalla sitten **Ääni**.
- Paina virtanäppäintä jonkin aikaa ja valitse sitten 🔇.

› Alkunäytön taustakuvan valitseminen

1 Kosketa alkunäytössä tyhjää kohtaa jonkin aikaa.

2 Valitse **Aseta taustakuva** → **Alkunäyttö** → kuvakansio → kuva.

› Näytön kirjasimen muuttaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Näyttö** → **Kirjasimen tyyli**.

2 Valitse kirjasin → **Kyllä**.

› Näytön kirkkauden säätäminen

Laitteessa on valontunnistin, joka havaitsee ympäristön valon ja säätää näytön kirkkautta automaattisesti. Voit määrittää näytön kirkkauden myös manuaalisesti.

Näytön kirkkaus vaikuttaa siihen, miten nopeasti laite kuluttaa akun virtaa.

Laitteen asettaminen säätämään kirkkautta automaattisesti

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Näyttö** → **Kirkkaus**.
2. Valitse kohdan **Automaattinen kirkkaus** vieressä oleva valintaruutu.
3. Valitse **OK**.

   Laite lisää automaattisesti kirkkautta kirkkaassa ympäristössä ja vähentää kirkkautta hämärässä ympäristössä.

Kirkkauden säätäminen manuaalisesti

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Näyttö** → **Kirkkaus**.
2. Tyhjennä kohdan **Automaattinen kirkkaus** vieressä oleva valintaruutu.
3. Vedä liukusäädintä vasemmalle tai oikealle.
4. Valitse **OK**.

› Laitteen lukitseminen

Voit lukita laitteen ottamalla näytön lukitustoiminnon käyttöön.

- Jos unohdat salasanan, vie laite nollattavaksi Samsung-huoltoon.
- Samsung ei vastaa salasanan tai henkilökohtaisten tietojen menettämisestä eikä muista laittomien ohjelmien aiheuttamista vahingoista.

Lukituksen kasvontunnistusavauksen määrittäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Kasvolukitus**.
2. Valitse **Seuraava** → **Ota käyttöön** → **Jatka**.
3. Säädä laitetta niin, että kasvosi mahtuvat kuvan sisälle.
4. Kun kasvosi kuvataan oikein, valitse **Jatka**.
5. Viimeistele vara-PIN-koodin tai -kuvion määritys.

Avauskuvion määrittäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Kuvio**.
2. Katso näytön ohjeet ja esimerkkikuvio ja valitse sitten **Seuraava**.
3. Piirrä vähintään neljä pistettä yhdistävä kuvio ja valitse sitten **Jatka**.
4. Vahvista kuvio piirtämällä se uudelleen ja valitsemalla **Vahvista**.
5. Viimeistele vara-PIN-koodin määritys.

Jos unohdat avauskuvion, voit avata näytön lukituksen vara-PIN-koodin avulla.

Lukituksen avauksen PIN-koodin määrittäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **PIN**.
2. Anna uusi PIN-koodi ja valitse **Jatka**.
3. Anna PIN-koodi uudelleen ja valitse **OK**.

Avaussalasanan määrittäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Lukitusnäyttö** → **Näyttölukko** → **Salasana**.
2. Anna uusi salasana (aakkosnumeerinen) ja valitse **Jatka**.
3. Anna salasana uudelleen ja valitse **OK**.

› Etsi matkapuhelimeni -ominaisuuden ottaminen käyttöön

Jos laitteesi katoaa tai varastetaan, näet sen sijainnin SamsungDive-sivuston avulla (*www.samsungdive.com*). Voidaksesi käyttää tätä ominaisuutta sinun on luotava Samsung account, jonka avulla voit etäohjata laitetta Internetin kautta.

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Turvallisuus** → **Etähallinta** → **OK** → **Lisää tili**.
2. Valitse **Sisäänkirjaus**.
   Voit luoda uuden Samsung-tilin valitsemalla **Luo uusi tili**.
3. Anna Samsung-tiliäsi vastaava sähköpostiosoite ja salasana ja valitse **Kirj.**
4. Vedä liukusäädintä näytön yläreunassa.

Tekstin kirjoittaminen

Voit syöttää tekstiä sanomalla sanoja mikrofoniin tai valitsemalla merkkejä virtuaalinäppäimistöltä.

Tekstin kirjoittaminen ei ole tuettua joillakin kielillä. Vaihda syöttökieli joksikin tuetuksi kieleksi tekstin kirjoittamista varten.

› Tekstinsyöttötilan vaihtaminen

1. Avaa tekstikentässä ilmoituspaneeli napauttamalla ilmaisinkuvakealuetta ja vetämällä sitä alaspäin.
2. Valitse **Valitse syöttötapa** → tekstinsyöttötapa.

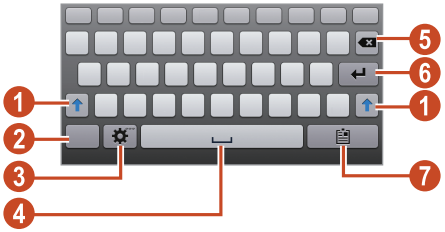
› Tekstin syöttäminen Google-äänitulon avulla

1. Lisää kielet puheentunnistusta varten valitsemalla kieli → **Lisää muita kieliä**.
2. Sano teksti mikrofoniin.
3. Kun olet valmis, valitse **Keskeytä napauttamalla**.

› Tekstin kirjoittaminen Samsung-näppäimistöllä

Kirjoita teksti valitsemalla aakkosnumeerisia näppäimiä.

Voit lisäksi käyttää seuraavia näppäimiä:



Numero	Toiminto
1	Vaihda isojen ja pienten kirjainten välillä.
2	Vaihda tekstinsyöttötilaa.
3	Avaa näppäimistöasetukset; syötä tekstiä puhumalla (kosketa jonkin aikaa).
4	Lisää välilyönti.
5	Tyhjennä syöte.
6	Siirry uudelle riville.
7	Lisää kohde leikepöydältä.

› Tekstin kopiointi ja liittäminen

Voit kopioida tekstikentästä tekstiä ja liittää sen toiseen sovellukseen.

1. Kosketa haluamaasi tekstiä jonkin aikaa.
2. Valitse kopioitava teksti vetämällä - tai -kuvaketta.
3. Lisää teksti leikepöydälle valitsemalla → **Kopioi** tai **Poimi**.
4. Siirrä toisessa sovelluksessa kohdistin siihen kohtaan, johon haluat lisätä tekstin.
5. Liitä teksti leikepöydältä tekstikenttään valitsemalla → **Liitä**.

Internet- ja GPS-pohjaiset palvelut

Internet-yhteyden muodostamisesta ja mediatiedostojen lataamisesta saattaa aiheutua lisämaksuja. Kysy lisätietoja palveluntarjoajaltasi.

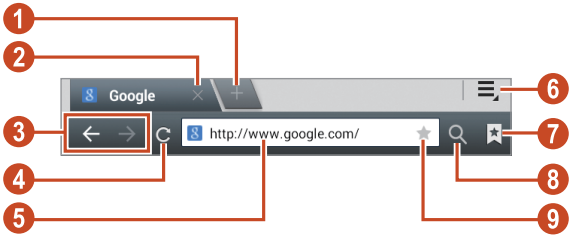
Internet

Tässä osassa kuvataan Internet-sivustojen käyttö ja niiden merkitseminen kirjanmerkeillä.

- Tämän ominaisuuden täsmällinen nimi määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Käytettävissä olevat kuvakkeet voivat vaihdella alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Internet-sivujen selaaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Internet**.
2. Siirry haluamallesi Internet-sivulle valitsemalla URL-kenttä, antamalla osoite ja valitsemalla **Siirry**.
3. Siirry Internet-sivulta toiselle seuraavien painikkeiden avulla:



Numero	Toiminto
1	Avaa uusi ikkuna.
2	Sulje nykyinen ikkuna.
3	Siirry taakse- tai eteenpäin Internet-sivuhistoriassa.
4	Lataa nykyinen sivu uudelleen. Kun laite lataa Internet-sivuja, tämän kuvakkeen tilalla näkyy kuvake ✕.
5	Anna Internet-osoite tai hakusana.
6	Siirry Internet-selaimen asetuksiin.
7	Näytä kirjanmerkit, tallennetut sivut ja viime Internet-historia.
8	Aktivoi URL-kenttä.
9	Lisää nykyinen Internet-sivu kirjanmerkkeihin.

Internet-sivun katselun aikana voi käyttää seuraavia toimintoja:

- Voit lähentää tai loitontaa kuvaa asettamalla kaksi sormea näytölle ja levittämällä sormia toisistaan tai puristamalla niitä yhteen hitaasti. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoon kaksoisnapauttamalla näyttöä.
- Voit avata uuden ikkunan valitsemalla ☰ → **Uusi välilehti**.
- Voit avata uuden välilehden selaustietoja tallentamatta valitsemalla ☰ → **Uusi ink.-välilehti**.
- Voit lisätä nykyisen Internet-sivun pikavalinnan alkunäyttöön valitsemalla ☰ → **Lisää pikanäppäin alkunäyttöön**.
- Voit lähettää Internet-osoitteen muille valitsemalla ☰ → **Jaa sivu**.
- Voit etsiä tekstiä Internet-sivulta valitsemalla ☰ → **Etsi sivulta**.
- Voit siirtyä työpöytänäkymään valitsemalla ☰ → **Työpöytänäkymä**.

- Voit tallentaa nykyisen sivun offline-tilassa luettavaksi valitsemalla → **Tallenna luettavaksi offline-tilassa**. Voit näyttää tallennetut sivut valitsemalla → **Tallennetut sivut**.
- Voit näyttää lataushistorian valitsemalla → **Lataukset**.
- Voit tulostaa Internet-sivun Wi-Fi- tai USB-yhteyden kautta valitsemalla → **Tulosta**. Laite on yhteensopiva ainoastaan joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.
- Voit muuttaa selaimen asetuksia valitsemalla → **Asetukset**.

› Tietojen etsiminen puheohjauksella

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1. Valitse sovellusluettelossa **Internet**.
2. Valitse URL-kenttä.
3. Valitse ja sano hakusana laitteen mikrofoniin. Laite etsii hakusanaan liittyvät Internet-sivut.
4. Valitse hakutulos.

› Suosikkisivun merkitseminen kirjanmerkillä

Jos tiedät Internet-sivun osoitteen, voit lisätä kirjanmerkin manuaalisesti.

1. Valitse sovellusluettelossa **Internet**.
2. Kirjoita Internet-osoite tai siirry haluamallesi Internet-sivulle.
3. Valitse ★.
4. Kirjoita kirjanmerkille nimi ja valitse **OK**.

› Tiedoston lataaminen Internetistä

Kun lataat tiedostoja tai sovelluksia Internetistä, laite tallentaa ne sisäiseen muistiin.

Internetistä ladatuissa tiedostoissa voi olla viruksia, jotka voivat vahingoittaa laitetta. Voit vähentää tätä riskiä lataamalla tiedostoja vain luottamistasi lähteistä.

Jotkin mediatiedostot sisältävät Digital Rights Management -ominaisuuden, jolla suojataan tekijänoikeuksia. Tämä suojausominaisuus voi estää joidenkin tiedostojen lataamisen, kopioinnin, muokkaamisen tai siirtämisen.

1 Valitse sovellusluettelossa **Internet**.

2 Etsi tiedosto tai sovellus ja lataa se laitteeseen.

› Viime historian näyttäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Internet** → → **Historia**.

2 Valitse Internet-sivu, jolle haluat siirtyä.

Game Hub

Tässä osassa kuvataan, miten voit käyttää ja ladata pelejä.

1 Valitse sovellusluettelossa **Game Hub**.

2 Valitse pelipalvelu.

3 Etsi ja lataa haluamasi pelit verkkomyymälästä.

Saatavilla olevat pelit voivat vaihdella alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Maps

Tässä osassa kuvataan, miten voit selvittää sijaintisi, etsiä paikkoja ja saada reittiohjeita Google Maps™ -karttapalvelun avulla.

- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Paikannuspalvelut on aktivoitava, jotta sijainti voidaan paikantaa ja etsiä kartalta. ► s. 94

› Sijaintipaikan etsiminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Maps**.
   Nykyinen sijaintisi näkyy kartalla.
2. Valitse **Hae Mapsista**.
3. Anna sijainnin hakusana ja valitse .
   Voit etsiä sijainnin puheen avulla valitsemalla .
4. Tuo sijainnin tiedot näkyviin valitsemalla se.

Kartan katselun aikana voi käyttää seuraavia toimintoja:

- Voit lähentää tai loitontaa kuvaa asettamalla kaksi sormea näytölle ja levittämällä sormia toisistaan tai puristamalla niitä yhteen hitaasti.
- Voit näyttää kaikki hakutulokset valitsemalla **Hakutulokset**.
- Voit tarkastella nykyistä sijaintiasi valitsemalla . Voit siirtyä kompassinäkymään, joka vaihtaa suuntaa liikuttaessasi laitetta, valitsemalla .
- Saat reittiohjeet haluamaasi paikkaan valitsemalla .
- Voit lisätä sijaintiin tähden valitsemalla sijainnin nimikuplan → → **Lisää tähti**.

- Voit tallentaa kartan offline-käyttöä varten valitsemalla → **Ota offline-tila käyttöön**. Saat tallennetun kartan näkyviin valitsemalla → **Omat paikat** → **OFFLINE-TILA**.
- Voit etsiä paikan lähiympäristöstä valitsemalla → **Paikalliset**.
- Voit lisätä karttaan lisätietotasoja tai muuttaa näkymätilaa valitsemalla → **Tasot**.
- Voit jakaa sijaintisi ystäviesi kanssa valitsemalla → **Latitude**.

› Sijainnin jakaminen Google Latitude -palvelun kautta

Tässä osassa kuvataan, miten voit jakaa sijaintisi ystäviesi kanssa ja nähdä ystäviesi sijainnin Google Latitude™ -sijaintipalvelun avulla.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1. Valitse sovellusluettelossa **Kartat**.
2. Valitse → **Latitude**.
   Laite liittyy Latitude-palveluun automaattisesti.
3. Valitse → **Lisää kavereita** → vaihtoehto.
4. Valitse ystävä tai anna sähköpostiosoite ja valitse **Lisää kavereita**.
5. Valitse **Kyllä**.
   Kun ystävä hyväksyy kutsun, voit jakaa sijaintitiedot.

› Reittiohjeiden hakeminen tiettyyn määränpäähän

1. Valitse sovellusluettelossa **Maps**.
2. Valitse .
3. Kirjoita aloituspaikan ja määränpään osoite.
   Voit valita osoitteen yhteystietoluettelosta tai tähtipaikoista tai valita pisteen kartalta valitsemalla → vaihtoehto.
4. Valitse kulkutapa ja valitse sitten **Siirry**.
   Reitti näkyy kartalla. Valitun kulkutavan mukaan voi olla, että näkyvissä on useita reittejä.
5. Kun olet valmis, valitse → **Tyhjennä kartta**.

Navigointi

Tässä osassa on ohjeet siihen, miten saat puheohjeet määränpäähän.

- Navigointikartat, nykyinen sijaintisi ja muut navigointitiedot voivat poiketa todellisista sijaintitiedoista. Kiinnitä aina huomiota tieolosuhteisiin, liikenteeseen ja muihin seikkoihin, jotka voivat vaikuttaa ajamiseen, ja noudata ajaessasi kaikkia turvallisuusvaroituksia ja määräyksiä.
- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1 Valitse sovellusluettelossa **Navigointi**.

2 Anna määränpää seuraavilla tavoilla.
- **Puhu kohde**: Anna määränpää puhumalla.
- **Kirjoita kohde**: Kirjoita määränpää virtuaalinäppäimistöllä.
- **Yhteystiedot**: Valitse määränpää yhteystietojen osoitteista.
- **Tähtikohteet**: Valitse määränpää tähdellä merkityistä paikoista.

3 Asenna tarvittava ohjelmisto ja käytä navigointitoimintoja.

Paikalliset

Tässä osassa kuvataan, miten voit etsiä yrityksiä tai nähtävyyksiä.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1 Valitse sovellusluettelossa **Paikalliset**.

2 Jos haluat valita etsiä yrityksiä tai nähtävyyksiä tietyn paikan läheltä, valitse sijaintisi → **Anna osoite**.

3 Valitse luokka.
Laite etsii valittuun luokkaan liittyvät lähellä olevat paikat.

4 Tuo paikan tiedot näkyviin valitsemalla sen nimi.

Voit lisätä muita luokkia valitsemalla → **Lisää haku**.

Play Books

Tässä osassa kuvataan, miten voit selailla ja ladata kirjoja Google Play Books -sovelluksella. Voit lukea kirjatiedostoja laitteessasi. Valitse sovellusluettelossa **Play Books**.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Play Movies

Tässä osassa kuvataan, miten voit selailla ja vuokrata elokuvia Google Play Movies -sovelluksella. Voit katsella elokuvia laitteessasi. Valitse sovellusluettelossa **Play Movies**.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

Play-kauppa

Laitteen toimintaa voidaan laajentaa asentamalla siihen lisää sovelluksia. Sovellusten ostaminen ja lataaminen Play-kaupasta on nopeaa ja helppoa.

- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Laite tallentaa ladattujen sovellusten käyttäjätiedostot sisäiseen muistiin.

› Sovelluksen lataaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Play-kauppa**.

2 Etsi sovellus ja lataa se laitteeseen.
Kun lataus on valmis, laite asentaa sovelluksen automaattisesti.

› Sovelluksen asennuksen poistaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Play-kauppa**.

2 Valitse .

3 Valitse kohde.

4 Valitse **Poista** → **Ok**.

Readers Hub

Tässä osassa kuvataan, miten voit käyttää erilaisia lukuaineistoja.

1 Valitse sovellusluettelossa **Readers Hub**.

2 Valitse lukuaineiston tyyppi.

3 Etsi ja lataa haluamasi lukuaineistot verkkomyymälästä.

Samsung Apps

Samsung Apps -sovelluksella voit ladata helposti lukuisia erilaisia sovelluksia ja päivityksiä laitteeseesi. Samsung Apps -palvelusta saatavien optimoitujen sovellusten avulla laitteesta tulee entistäkin älykkäämpi. Tutustu tarjolla oleviin käteviin sovelluksiin ja paranna laitteen mobiilikäyttöä.

1 Valitse sovellusluettelossa **Samsung Apps**.

Jos käynnistät tämän sovelluksen ensimmäistä kertaa, laite pyytää sinua valitsemaan alueen.

2 Etsi sovellukset ja lataa ne laitteeseen.

- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Lisätietoja on sivustossa *www.samsungapps.com* sekä Samsung Apps -lehtisessä.

S Suggest

Voit etsiä ja ladata uusimmat Samsungin suosittelemat sovellukset. Valitse sovellusluettelossa **S Suggest**.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

YouTube

Tässä osassa kuvataan, miten voit katsella ja ladata videoita YouTube™ -videonjakopalvelun avulla.

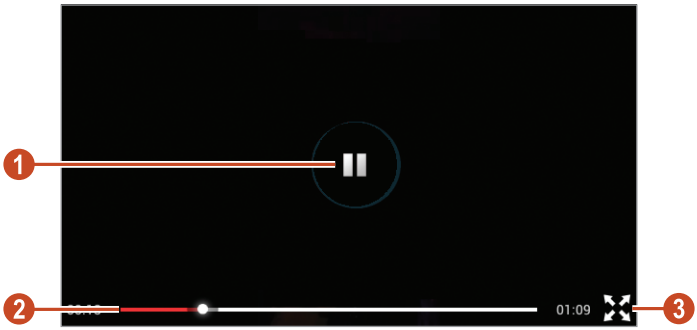
Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Videon toistaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **YouTube**.

2 Valitse video.

3 Ohjaa toistoa seuraavilla painikkeilla:



Numero	Toiminto
1	Aseta toisto taukotilaan tai jatka toistoa.
2	Selaa tiedostossa eteen- tai taaksepäin vetämällä palkkia.
3	Toista video koko näytön kokoisena.

› Videon lataus palvelimelle

1 Valitse sovellusluettelossa **YouTube**.

2 Valitse Google-tilisi, jos se on linkitetty YouTubeen.
Voit myös valita **Kirjaudu** ja määrittää tilin YouTubeen kirjautumista varten.

3 Valitse → luokka→ video.

Jos lataat videon palvelimelle ensimmäistä kertaa, valitse verkon tyyppi videon lähettämistä varten.

4 Anna ladattavan tiedoston tiedot ja valitse .

Video Hub

Tässä osassa kuvataan, miten voit käyttää videoita.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1. Valitse sovellusluettelossa **Video Hub**.
2. Valitse luokka.
3. Etsi ja käytä videoita.

Puhehaku

Tässä osassa kuvataan, miten voit etsiä Internetistä tietoja puheen avulla.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1. Valitse sovellusluettelossa **Puhehaku**.
2. Sano hakusana mikrofoniin.
   Laite etsii hakusanaan liittyvät Internet-sivut.
3. Valitse hakutulos.

Yhteydenpito

Google Mail

Tässä osassa kuvataan, miten sähköposteja lähetetään tai luetaan Google Mail™ -web-postipalvelusta.

- Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.
- Tämän ominaisuuden täsmällinen nimi määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Sähköpostiviestin lähettäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Google Mail** → .
2. Valitse vastaanottajakenttä ja kirjoita sähköpostiosoite.
3. Valitse aihekenttä ja kirjoita aihe.
4. Valitse tekstikenttä ja kirjoita sähköpostiviestin teksti.
5. Valitse ja liitä tiedosto.
6. Lähetä viesti valitsemalla **LÄHETÄ**.

Jos Internet-yhteyttä ei ole, viesti säilyy viestiketjussa, kunnes Internet-yhteys on olemassa.

› Sähköpostiviestin näyttäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Google Mail**.

2 Päivitä viestiluettelo valitsemalla .

3 Valitse sähköpostiviesti.

Käytä viestinäkymässä seuraavia toimintoja:

- Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen viestiin selaamalla oikealle tai vasemmalle.
- Voit vastata viestiin valitsemalla .
- Voit lähettää vastauksen kaikille vastaanottajille valitsemalla .
- Voit välittää viestin muille henkilöille valitsemalla .
- Voit lisätä viestin suosikkiluetteloon valitsemalla .
- Voit arkistoida viestin valitsemalla .
- Voit poistaa viestin valitsemalla .
- Voit lisätä viestiin nimikkeen valitsemalla .
- Voi merkitä viestin lukemattomaksi valitsemalla .
- Voi merkitä viestin ei-tärkeäksi valitsemalla → **Merkitse ei-tärkeäksi**.
- Voit piilottaa viestin valitsemalla → **Ohita**. Voit näyttää piilotetut viestit valitsemalla nimikeluettelosta **Kaikki viestit**.
- Voit lisätä viestin roskapostiluetteloon valitsemalla → **Ilmoita roskapostista** tai **Ilmoita tietojenkalastelusta**.
- Voit muuttaa sähköpostiasetuksia valitsemalla → **Asetukset**.

Valittavissa olevat toiminnot voivat vaihdella sähköpostitilin tai laitteen asennon mukaan.

Sähköposti

Tässä osassa kuvataan, miten sähköpostiviestejä lähetetään tai luetaan omalta tai yrityksen tililtä.

› Sähköpostitilin määrittäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Sähköposti**.
2. Kirjoita sähköpostiosoitteesi ja salasanasi.
3. Valitse **Seur.** Jos haluat antaa tilin tiedot manuaalisesti, valitse **Manuaal. asennus**.
4. Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

Kun olet määrittänyt sähköpostitilin tiedot, sähköpostiviestit ladataan laitteeseen. Jos olet luonut vähintään kaksi tiliä, voit vaihtaa tilistä toiseen. Valitse tilin nimi näytön yläosasta ja valitse tili, jolta haluat noutaa viestit.

› Sähköpostiviestin lähettäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Sähköposti**. → .
2. Lisää vastaanottajat:
   - Kirjoita sähköpostiosoitteet manuaalisesti ja erota ne puolipisteellä tai pilkulla.
   - Valitse ja valitse sähköpostiosoitteet yhteystietoluettelosta.
3. Valitse aihekenttä ja kirjoita aihe.
4. Valitse tekstikenttä ja kirjoita sähköpostiviestin teksti.

5 Valitse ja liitä tiedosto.

6 Lähetä viesti valitsemalla **Lähetä**.

Jos Internet-yhteyttä ei ole, viesti säilyy viestiketjussa, kunnes Internet-yhteys on olemassa.

› Sähköpostiviestin näyttäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Sähköposti**.

2 Päivitä viestiluettelo valitsemalla .

3 Valitse sähköpostiviesti.

Käytä viestinäkymässä seuraavia toimintoja:

- Voit siirtyä seuraavaan tai edelliseen viestiin valitsemalla tai .
- Voit luoda uuden viestin valitsemalla .
- Voit vastata viestiin valitsemalla .
- Voit välittää viestin muille henkilöille valitsemalla .
- Voit poistaa viestin valitsemalla .
- Voi merkitä viestin lukemattomaksi valitsemalla → **Merkitse lukemattomaksi**.
- Voit siirtää viestin toiseen kansioon valitsemalla → **Siirrä**.
- Voit tallentaa viestin laitteeseen valitsemalla → **Tallenna sähköposti**. Viesti tallennetaan kansioon **Omat tiedostot** → **sdcard0** → **Saved Email**.
- Voit tulostaa viestin Wi-Fi- tai USB-yhteyden kautta valitsemalla → **Tulosta**. Laite on yhteensopiva ainoastaan joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.

- Voit tallentaa vastaanottajien sähköpostiosoitteet puhelinmuistioon yhteystietotyhmäksi valitsemalla → **Tallenna ryhmänä**.
- Voit muuttaa sähköpostiasetuksia valitsemalla → **Asetukset**.
- Voit tallentaa liitteen laitteeseen valitsemalla liitevälilehden → .

Valittavissa olevat toiminnot voivat vaihdella sähköpostitilin tai laitteen asennon mukaan.

Talk

Tässä osassa kuvataan, miten voit lähettää ja vastaanottaa pikaviestejä ystävien ja sukulaisten kanssa Google Talk™ -pikaviestipalvelun avulla.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Tilan määrittäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Talk**.
2. Valitse Google-tili.
3. Mukauta tilaasi, kuvaasi ja viestiäsi.

› Yhteystiedon lisääminen ystäväluetteloon

1. Valitse sovellusluettelossa **Talk** → .
2. Kirjoita ystävän sähköpostiosoite ja valitse sitten **VALMIS**. Kun ystäväsi hyväksyy kutsun, hänet lisätään ystäväluetteloosi.

› Keskustelun aloittaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Talk**.

2 Valitse yhteystieto ystäväluettelosta.
Keskustelunäyttö avautuu.

3 Kirjoita viesti ja lähetä se.
- Voit lisätä keskusteluun lisää osallistujia valitsemalla → **Lisää keskusteluun**.
- Voit käyttää videokeskustelua valitsemalla .
- Voit käyttää äänikeskustelua valitsemalla .

4 Kun haluat lopettaa keskustelun, valitse → **Lopeta keskustelu**.

ChatON

Tässä osassa kuvataan, miten voit lähettää ja vastaanottaa pikaviestejä ChatON-sovelluksen avulla millä tahansa laitteella, jossa on matkapuhelinnumero.

1 Valitse sovellusluettelossa **ChatON**.

Jos käynnistät tämän sovelluksen ensimmäistä kertaa, määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

2 Kirjoita viesti ja lähetä se.

Messenger

Tässä osassa kuvataan, miten voit lähettää ja vastaanottaa pikaviestejä ystävien ja perheen kanssa Google+ messenger -pikaviestipalvelun avulla.

1 Valitse sovellusluettelossa **Messenger**.

Jos käynnistät tämän sovelluksen ensimmäistä kertaa, määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

2 Kirjoita viesti ja lähetä se.

Google+

Tässä osassa kuvataan, miten voit käyttää Googlen yhteisöpalvelua. Voit luoda ryhmiä pikaviestien lähettämistä ja vastaanottamista tai valokuvien lataamista varten.

1 Valitse sovellusluettelossa **Google+**.

Jos käynnistät tämän sovelluksen ensimmäistä kertaa, määritä tilin asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

2 Valitse yhteisöverkoston ominaisuus.

Viihde

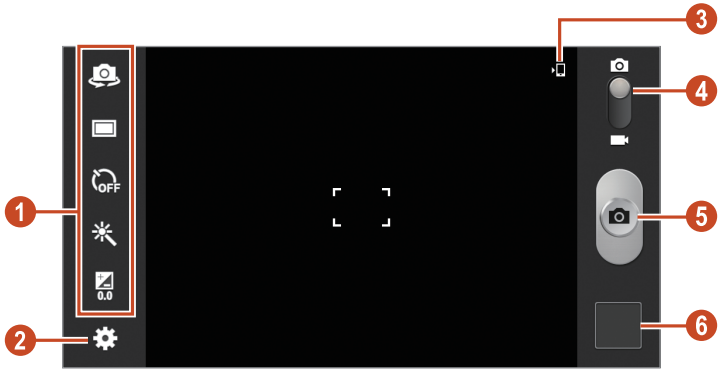
Kamera

Tässä osassa kuvataan, miten valokuvia ja videoita kuvataan.

- Kameran virta katkeaa automaattisesti, kun sitä ei käytetä määritetyn ajan kuluessa.
- Muistikapasiteetti voi vaihdella kuvausohjelman ja kuvausolosuhteiden mukaan.

› Valokuvan ottaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Kamera**.
2. Käännä laite vaakanäkymään.
3. Kohdista kameran objektiivi kuvauskohteeseen ja tee tarvittavat säädöt.



Numero	Toiminto
1	Käytä kameran pikavalintoja. • : Vaihda etukameraan ja ota valokuva itsestäsi. • : Vaihda kuvaustilaa. ► s. 59 • : Määritä viive, jonka mukaan kamera odottaa ennen valokuvan ottamista. • : Käytä erikoistehostetta. • : Muuta kirkkautta säätämällä valotusarvoa. Voit lisätä tai poistaa usein käytettävien asetusten pikavalintoja. ► s. 64
2	Muuta kameran asetuksia.
3	Näytä tallennussijainti.
4	Vaihda videokameraan.
5	Ota valokuva.
6	Katsele otettuja valokuvia.

Voit lähentää kuvaa asettamalla näytölle kaksi sormea ja levittämällä niitä hitaasti erilleen. Voit loitontaa puristamalla sormia yhteen. Voit lähentää tai loitontaa myös painamalla äänenvoimakkuuspainiketta. Zoomaustoimintoa ei ehkä voi käyttää suurimmalla tarkkuudella kuvattaessa.

4 Ota valokuva valitsemalla .
Valokuva tallentuu automaattisesti.

Kun olet ottanut valokuvan, voit katsella sitä valitsemalla kuvankatseluohjelman.

- Voit katsella lisää valokuvia selaamalla vasemmalle tai oikealle.
- Voit lähentää tai loitontaa kuvaa asettamalla kaksi sormea näytölle ja levittämällä sormia toisistaan tai puristamalla niitä yhteen hitaasti. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoon kaksoisnapauttamalla näyttöä.
- Voit lisätä valokuvan suosikkiluetteloon valitsemalla ★.
- Voit lähettää valokuvan muille valitsemalla .
- Voit poistaa valokuvan valitsemalla .
- Voit käynnistää kuvaesityksen valitsemalla → **Kuvaesitys** → **Käynnistää kuvaesitys**. Voit pysäyttää kuvaesityksen napauttamalla näyttöä.
- Voit muuttaa kuvaesityksen asetuksia valitsemalla → **Kuvaesitys** → **Kuvaesityksen asetukset**.
- Voit tallentaa valokuvassa olevat kasvot kasvotunnisteiksi valitsemalla → **Kasvotunniste**. ► s. 68
- Voit lisätä valokuvan leikepöydälle valitsemalla → **Kopioi leikepöydälle**.
- Voit kiertää valokuvaa vastapäivään valitsemalla → **Kierrä vastapäivään**.
- Voit kiertää valokuvaa myötäpäivään valitsemalla → **Kierrä myötäpäivään**.
- Voit rajata osan kuvasta valitsemalla → **Rajaa**.
- Voit muokata valokuvaa kuvanmuokkaimella tai videoeditorilla valitsemalla → **Muokkaa**. ► s. 70, 71
- Voit asettaa valokuvan taustakuvaksi tai yhteystiedon kuvaksi valitsemalla → **Aseta**.
- Voit lähettää kuvan henkilölle, jonka kasvot on merkitty kuvaan, → **Kaverien valokuvien jakaminen**.
- Voit tulostaa valokuvan Wi-Fi- tai USB-yhteyden kautta valitsemalla → **Tulosta**. Laite on yhteensopiva ainoastaan joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.
- Voit muuttaa tiedoston nimeä valitsemalla → **Nimeä uudelleen**.

- Voit etsiä laitteet, joissa median jako on käytössä, valitsemalla → **Hae lähellä olevia laitteita**.
- Voit näyttää valokuvan tiedot valitsemalla → **Yksityiskohdat**.

› Kuvaustilan vaihtaminen

Voit ottaa valokuvia useissa kuvaustiloissa. Voit vaihtaa kuvaustilaa valitsemalla → **Kuvaustila** → vaihtoehto.

Vaihtoehto	Toiminto
Panoraama	Ota panoraamavalokuvia.
Kuvanjako	Ota valokuva ja lähetä se muille Wi-Fi Direct -toiminnon avulla.
Kaverien valokuvien jakaminen	Aseta laite tunnistamaan valokuvaan merkityn henkilön kasvot ja lähettämään valokuva kyseiselle henkilölle.
Hymykuvaus	Aseta laite tunnistamaan henkilöiden kasvot ja auttamaan ottamaan valokuvia hymyilevistä kasvoista.

› Kameran asetusten mukauttaminen

Ennen valokuvan ottamista voit käyttää seuraavia asetuksia valitsemalla -kuvakkeen:

Vaihtoehto	Toiminto
Muokkaa pikavalintoja	Muokkaa usein käytettävien asetusten pikavalintoja.
Muotokuva	Ota kuvia itsestäsi etukameralla.
Kuvaustila	Vaihda kuvaustilaa.
Tehosteet	Käytä erikoistehostetta.
Ohjelmatila	Vaihda ohjelmatilaa.

Vaihtoehto	Toiminto
Valotusarvo	Muuta kirkkautta säätämällä valotusarvoa.
Ajastin	Määritä viive, jonka kamera odottaa ennen kuvan ottamista.
Tarkkuus	Valitse tarkkuusasetus.
Valko-tasapaino	Säädä väritasapainoa valaistusolosuhteiden mukaan.
Mittaus	Valitse valotusmittauksen tyyppi.
Suuntaviivat	Aseta ruudukko näytettäväksi esikatselunäytössä.
GPS-tunniste	Aseta kamera lisäämään valokuviin sijaintitiedot. • Voit parantaa GPS-vastaanottoa olemalla kuvaamatta paikoissa, joissa signaali voi olla estetty, kuten rakennusten välissä ja alavilla alueilla tai huonolla säällä. • Sijaintisi voi näkyä valokuvissa, kun lataat ne Internetiin. Voit estää tämän poistamalla GPS-tunnisteasetuksen käytöstä.
Kuvanlaatu	Valitse laatutaso valokuvia varten.
Tallennustila	Valitse muistisijainti otettavien valokuvien tallennusta varten.
Nollaa	Nollaa kameran asetukset.

› Videon kuvaaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Kamera**.

2 Käännä laite vaakanäkymään.

3 Vaihda videokameraan vetämällä liukusäädintä.

4 Kohdista objektiivi kuvauskohteeseen ja tee tarvittavat säädöt.

Numero	Toiminto
1	Käytä videokameran pikavalintoja. • : Vaihda etukameraan ja kuvaa video itsestäsi. • : Vaihda tallennustilaa (viestin liitettä tai normaalia tallennusta varten). • : Valitse, miten pitkän viiveen jälkeen videokamera alkaa tallentaa videota. • : Käytä erikoistehostetta. • : Muuta kirkkautta säätämällä valotusarvoa. Voit lisätä tai poistaa usein käytettävien asetusten pikavalintoja. ► s. 64

Numero	Toiminto
❷	Muuta videokameran asetuksia.
❸	Näytä tallennussijainti.
❹	Vaihda kameraan.
❺	Kuvaa video.
❻	Katsele kuvattuja videoita.

Voit lähentää kuvaa asettamalla näytölle kaksi sormea ja levittämällä niitä hitaasti erilleen. Voit loitontaa puristamalla sormia yhteen. Voit lähentää tai loitontaa myös painamalla äänenvoimakkuusnäppäintä. Zoomaustoimintoa ei ehkä voi käyttää suurimmalla tarkkuudella kuvattaessa.

5 Aloita kuvaus valitsemalla .

6 Lopeta kuvaus valitsemalla .
Video tallentuu automaattisesti.

Videokamera ei välttämättä pysty tallentamaan videoita oikein muistikorteille, joiden siirtonopeus on hidas.

Kun olet kuvannut videon, voit katsella sitä valitsemalla kuvankatseluohjelman.

- Voit katsella lisää videoita selaamalla vasemmalle tai oikealle.
- Voit toistaa videon valitsemalla .
- Voit lisätä videon suosikkiluetteloon valitsemalla .
- Voit lähettää videon muille valitsemalla .
- Voit poistaa videon valitsemalla .
- Voit käynnistää kuvaesityksen valitsemalla → **Kuvaesitys** → **Käynnistää kuvaesitys**. Voit pysäyttää kuvaesityksen napauttamalla näyttöä.
- Voit muuttaa kuvaesityksen asetuksia valitsemalla → **Kuvaesitys** → **Kuvaesityksen asetukset**.
- Voit muuttaa tiedoston nimeä valitsemalla → **Nimeä uudelleen**.

- Voit etsiä laitteet, joissa median jako on käytössä, valitsemalla → **Hae lähellä olevia laitteita**.
- Voit näyttää videon tiedot valitsemalla → **Yksityiskohdat**.

› Videokameran asetusten mukauttaminen

Ennen videon kuvaamista voit käyttää seuraavia asetuksia valitsemalla :

Vaihtoehto	Toiminto
Muokkaa pikavalintoja	Muokkaa usein käytettävien asetusten pikavalintoja.
Itsetallennus	Vaihda etukameraan ja kuvaa video itsestäsi.
Tallennustila	Vaihda tallennustilaa (viestin liitettä tai normaalia tallennusta varten).
Tehosteet	Käytä erikoistehostetta.
Valotusarvo	Muuta kirkkautta säätämällä valotusarvoa.
Ajastin	Valitse, miten pitkän viiveen jälkeen videokamera alkaa kuvata videota.
Tarkkuus	Valitse tarkkuusasetus.
Valkotasapaino	Säädä väritasapainoa valaistusolosuhteiden mukaan.
Suuntaviivat	Aseta ruudukko näytettäväksi esikatselunäytössä.
Videokuvan laatu	Valitse laatutaso videoita varten.
Tallennustila	Valitse tallennusmuisti kuvattavien videoiden tallennusta varten.
Nollaa	Nollaa videokameran asetukset.

› Pikavalintakuvakkeiden muokkaaminen

Voit lisätä tai poistaa usein käytettävien asetusten pikavalintoja.

1. Valitse esikatselunäytössä → **Muokkaa pikavalintoja**.
2. Kosketa jonkin aikaa kuvaketta vaihtoehtojen luettelossa ja vedä kuvake pikavalinta-alueelle.

   Voit poistaa pikavalinnan koskettamalla jonkin aikaa kuvaketta ja vetämällä kuvakkeen vaihtoehtojen luetteloon.
3. Palaa esikatselunäyttöön napauttamalla näyttöä.

Videosoitin

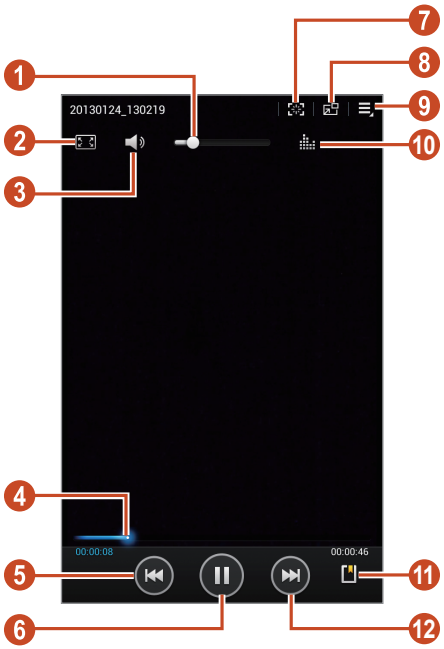
Tässä osassa kuvataan, miten videosoitinta käytetään.

- Laitteen ohjelmisto voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Jos tiedoston koko ylittää vapaan muistin määrän, tiedostoa avattaessa voi ilmetä virhe.
- Toiston laatu voi vaihdella sisällön tyypin mukaan.
- Joidenkin tiedostojen koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

› Videon toistaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Videosoitin**.
2. Valitse video.

3 Ohjaa toistoa seuraavilla painikkeilla:



Numero	Toiminto
1	Säädä äänenvoimakkuutta.
2	Vaihda videonäytön kuvasuhdetta.
3	Mykistä ääni.
4	Selaa tiedostossa eteen- tai taaksepäin vetämällä tai napauttamalla palkkia.
5	Aloita toisto uudelleen; siirry edelliseen tiedostoon (napauta kolmen sekunnin kuluessa); selaa tiedostoa taaksepäin (kosketa jonkin aikaa).

Numero	Toiminto
❻	Keskeytä toisto; jatka toistoa valitsemalla ▶.
❼	Kaappaa kuva.
❽	Pienennä videonäytön kokoa. Voit palauttaa alkuperäisen koon napauttamalla videonäyttöä.
❾	Siirry videosoittimen asetuksiin.
❿	Valitse äänitehoste.
⓫	Lisää kirjanmerkki.
⓬	Siirry seuraavaan tiedostoon; selaa tiedostoa eteenpäin (kosketa jonkin aikaa).

Voit käyttää seuraavia toimintoja valitsemalla toiston aikana ☰:

- Voit lähettää videon muille valitsemalla **Jakotapa**.
- Voit rajata osan videosta valitsemalla **Leikkaa**.
- Voit kuunnella ääntä Bluetooth-kuulokemikrofonin kautta valitsemalla **Bluetoothin kautta**. Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos kuulokemikrofoni on liitetty laitteen kuulokemikrofoniliitäntään.
- Voit muokata videota videotyökalulla valitsemalla **Videoeditori**.
- Voit tuoda kirjanmerkkisi näkyviin valitsemalla **Kirjanmerkit**. Tämä toiminto on näkyvissä vain, jos olet lisännyt kirjanmerkin toiston aikana.
- Voit näyttää videon tiedot valitsemalla **Yksityiskohdat**.
- Voit asettaa videosoittimen lopettamaan toiston määritetyn ajan kuluttua automaattisesti valitsemalla **Videon automaattisen katkaisun aika on asetettu**.
- Voit etsiä laitteet, joissa median jako on käytössä, valitsemalla **Hae lähellä olevia laitteita**.
- Voit muuttaa videosoittimen asetuksia valitsemalla **Asetukset**.

Galleria

Tässä osassa kuvataan, miten laitteeseen tallennettuja valokuvia ja videoita katsellaan.

- Laitteen ohjelmisto voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Jos tiedoston koko ylittää vapaan muistin määrän, tiedostoa avattaessa voi ilmetä virhe.
- Toiston laatu voi vaihdella sisällön tyypin mukaan.
- Joidenkin tiedostojen koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

› Kuvan näyttäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Galleria**.

2 Valitse kansio → kuva.

Kuvaa katsellessasi voit käyttää seuraavia toimintoja:

- Voit katsella lisää kuvia selaamalla vasemmalle tai oikealle.
- Voit lähentää tai loitontaa kuvaa asettamalla kaksi sormea näytölle ja levittämällä sormia toisistaan tai puristamalla niitä yhteen hitaasti. Voit palauttaa kuvan alkuperäiseen kokoon kaksoisnapauttamalla näyttöä.
- Voit lisätä valokuvan suosikkiluetteloon valitsemalla ★.
- Voit lähettää kuvan muille valitsemalla .
- Voit poistaa kuvan valitsemalla .
- Voit käynnistää kuvaesityksen valitsemalla → **Kuvaesitys** → **Käynnistää kuvaesitys**. Voit pysäyttää kuvaesityksen napauttamalla näyttöä.
- Voit muuttaa kuvaesityksen asetuksia valitsemalla → **Kuvaesitys** → **Kuvaesityksen asetukset**.
- Voit tallentaa valokuvassa olevat kasvot kasvotunnisteiksi valitsemalla → **Kasvotunniste**. ► s. 68
- Voit lisätä kuvan leikepöydälle valitsemalla → **Kopioi leikepöydälle**.

- Voit kiertää kuvaa vastapäivään valitsemalla → **Kierrä vastapäivään**.
- Voit kiertää kuvaa myötäpäivään valitsemalla → **Kierrä myötäpäivään**.
- Voit rajata osan kuvasta valitsemalla → **Rajaa**.
- Voit muokata valokuvaa kuvanmuokkaimella tai videoeditorilla valitsemalla → **Muokkaa**. ► s. 70, 71
- Voit asettaa valokuvan taustakuvaksi tai yhteystiedon kuvaksi valitsemalla → **Aseta**.
- Voit lähettää kuvan henkilölle, jonka kasvot on merkitty kuvaan, → **Kaverien valokuvien jakaminen**.
- Voit tulostaa kuvan Wi-Fi- tai USB-yhteyden kautta valitsemalla → **Tulosta**. Laite on yhteensopiva ainoastaan joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.
- Voit muuttaa tiedoston nimeä valitsemalla → **Nimeä uudelleen**.
- Voit etsiä laitteet, joissa median jako on käytössä, valitsemalla → **Hae lähellä olevia laitteita**.
- Voit näyttää kuvan tiedot valitsemalla → **Yksityiskohdat**.

Valittavissa olevat toiminnot voivat vaihdella valitun kansion mukaan.

› Kuvassa olevien kasvojen merkitseminen

Tässä osassa kuvataan, miten voit merkitä kuviin kasvoja niin, että voit lähettää viestejä ja ladata viestejä yhteisösivustoihin kasvotunnistepikavalintojen avulla.

Kasvontunnistus voi epäonnistua kasvojen kuvauskulman, kasvojen koon, ihonvärin, ilmeen, valaistuksen tai henkilön yllä olevien asusteiden takia.

1 Valitse sovellusluettelossa **Galleria**.

2 Valitse kuva.

3 Valitse → **Kasvotunniste** → **Päällä**.
Tunnistetut kasvot näkyvät kehyksessä. Jos kasvoja ei tunnisteta automaattisesti, lisää kehys manuaalisesti koskettamalla kasvojen aluetta jonkin aikaa.

4 Valitse tunnistetut kasvot → **Lisää nimi**.

5 Valitse henkilön nimi yhteystietoluettelosta.
Yhteystieto linkitetään kuvassa oleviin kasvoihin. Kun kasvotunniste näkyy nimen kanssa, valitse kasvotunniste ja käytä valittavissa olevia toimintoja.

› Videon toistaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Galleria**.

2 Valitse kansio → video (osoitettu -kuvakkeella).

3 Aloita toisto valitsemalla .

4 Ohjaa toistoa painikkeilla. ► s. 64

Voit käyttää seuraavia toimintoja valitsemalla toiston aikana :

- Voit lähettää videon muille valitsemalla **Jakotapa**.
- Voit rajata osan videosta valitsemalla **Leikkaa**.
- Voit kuunnella ääntä Bluetooth-kuulokemikrofonin kautta valitsemalla **Bluetoothin kautta**. Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos kuulokemikrofoni on liitetty laitteen kuulokemikrofoniliitäntään.
- Voit muokata videota videotyökalulla valitsemalla **Videoeditori**.
- Voit tuoda kirjanmerkkisi näkyviin valitsemalla **Kirjanmerkit**. Tämä toiminto on näkyvissä vain, jos olet lisännyt kirjanmerkin toiston aikana.
- Voit näyttää videon tiedot valitsemalla **Yksityiskohdat**.
- Voit etsiä laitteet, joissa median jako on käytössä, valitsemalla **Hae lähellä olevia laitteita**.
- Voit muuttaa videosoittimen asetuksia valitsemalla **Asetukset**.

Valokuvaeditori

Voit muokata kuvia ja käyttää erilaisia tehosteita.

1 Valitse sovellusluettelossa **Valokuvaeditori**.

2 Valitse kuva tai valitse **Valitse kuva** → kansio → kuva.
Voit ottaa uuden valokuvan valitsemalla **Ota kuva**.

3 Valitse **Valinta** → **OK**.

4 Piirrä reunus sen alueen ympärille, jonka haluat valita, ja valitse sitten .
- Voit muuttaa valintatyökalun tyyppiä valitsemalla **Valinta**.
- Voit muokata valintareunusta valitsemalla , tai . Jos valitset **Magneettinen** tai **Siv.**, voit säätää reunuksen kokoa valitsemalla **Valinnan koko**.
- Voit muuttaa valinnan käänteiseksi valitsemalla **Käänteinen**.

5 Muokkaa kuvaa seuraavilla työkaluilla:

Työkalu	Toiminto
Kierrä	Kierrä kuvaa tai käännä se peilikuvaksi.
Muuta kokoa	Muuta kuvan kokoa vetämällä suorakulmiota tai valitsemalla **100%** → vaihtoehto.
Rajaa	Rajaa kuvaa siirtämällä tai vetämällä suorakulmiota.
Väri	Käytä väritehostetta.
Tehoste	Käytä suodatintehostetta.
Työkalut	Käytä lisätyökaluja.
	Kumoa edellinen toimi.
	Tee edellinen toimi uudelleen.

6 Kun olet valmis, valitse .

7 Anna kuvalle nimi ja valitse **OK**.

Videoeditori

Voit muokata videoita ja käyttää erilaisia tehosteita.

› Videon luominen

1 Valitse sovellusluettelossa **Videoeditori**.

2 Käännä laite vaakanäkymään.

3 Valitse kehysteema.

4 Valitse **Lisää media**.

5 Valitse luokka vasemmassa paneelissa, valitse videon luonnissa käytettävät kuvat, videot ja äänet ja valitse sitten **Valmis**.

- Voit asettaa kuvan näyttöajan valitsemalla sen pienoiskuvan ja vetämällä pienoiskuvan vasenta tai oikeaa reunusta.
- Voit poistaa kuvia tai videoita koskettamalla kohdetta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten roskakoriin.
- Voit muuttaa kuvien tai videoiden järjestystä koskettamalla kohdetta jonkin aikaa ja vetämällä sen sitten uuteen paikkaan.

6 Valitse kuvien tai videoiden välisen siirtymätehosteen kuvake ja valitse tehoste.

7 Kun olet valmis, valitse → **Vie**.

8 Valitse tarkkuusasetus.

9 Anna videolle nimi ja valitse **OK**.

› Videon osan rajaaminen

1. Käynnistä videotyökalu ja avaa videotiedosto.
2. Valitse pienoiskuva.
3. Siirrä aloituskohdan kulmasulje kohtaan, josta haluat rajauksen alkavan.
4. Siirrä lopetuskohdan kulmasulje kohtaan, johon haluat rajauksen päättyvän.
5. Tallenna muokattu video.

› Videon jakaminen kahtia

1. Käynnistä videotyökalu ja avaa videotiedosto.
2. Valitse pienoiskuva.
3. Sijoita musta pisteviiva haluamaasi kohtaan vetämällä pienoiskuvaa näytön alareunassa.
4. Valitse .
5. Tallenna muokattu video.

› Tehosteen lisääminen videoon

1. Käynnistä videotyökalu ja avaa videotiedosto.
2. Sijoita musta pisteviiva haluamaasi kohtaan vetämällä pienoiskuvaa näytön alareunassa.
3. Valitse **Videotehoste** → tehostevaihtoehto.
4. Tallenna muokattu video.

Musiikki

Tässä osassa kuvataan, miten voit kuunnella suosikkimusiikkia liikkuessasi.

- Laitteen ohjelmisto voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Jos tiedoston koko ylittää vapaan muistin määrän, tiedostoa avattaessa voi ilmetä virhe.
- Toiston laatu voi vaihdella sisällön tyypin mukaan.
- Joidenkin tiedostojen koodaus voi aiheuttaa sen, etteivät ne toistu oikein.

› Musiikkitiedostojen lisääminen laitteeseen

Siirrä ensin tiedostoja laitteeseen tai muistikortille:

- Lataa Internetistä. ► s. 36
- Lataa tietokoneesta Samsung Kies -ohjelmiston avulla. ► s. 83
- Lataa tietokoneesta Windows Media Player -ohjelmiston avulla. ► s. 84
- Vastaanota Bluetooth-yhteyden kautta. ► s. 94

› Musiikin toistaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Musiikki**.
2. Valitse haluamasi luokka → musiikkitiedosto.
3. Avaa musiikkisoitinnäyttö valitsemalla albumin kansi.

4 Ohjaa toistoa seuraavilla painikkeilla:

Numero	Toiminto
1	Säädä äänenvoimakkuutta.
2	Aseta tiedosto suosikkikappaleeksi.
3	Mykistä ääni.
4	Selaa tiedostossa eteen- tai taaksepäin vetämällä tai napauttamalla palkkia.
5	Aktivoi satunnaistoistotila.
6	Aloita toisto uudelleen; siirry edelliseen tiedostoon (kaksoisnapauta 3 sekunnin kuluessa); selaa tiedostoa taaksepäin (kosketa jonkin aikaa).

Numero	Toiminto
❼	Keskeytä toisto; jatka toistoa valitsemalla ▶.
❽	Näytä musiikin tiedot.
❾	Avaa soittolista.
❿	Siirry musiikin asetuksiin.
⓫	Valitse äänitehoste.
⓬	Vaihda jatkuvan toiston tilaa.
⓭	Siirry seuraavaan tiedostoon; selaa tiedostoa eteenpäin (kosketa jonkin aikaa).

Voit ohjata musiikkisoitinta kuulokemikrofonin avulla. Käynnistä musiikkisoitin painamalla alkunäytössä kuulokemikrofonin painiketta jonkin aikaa. Aloita sitten toisto tai aseta se taukotilaan painamalla kuulokemikrofonin painiketta.

Voit käyttää seuraavia toimintoja valitsemalla toiston aikana ☰:

- Voit lisätä soittolistaan musiikkitiedoston valitsemalla **Lisää soittol.**
- Voit kuunnella musiikkia Bluetooth-kuulokemikrofonin kautta valitsemalla **Bluetoothin kautta**. Tätä toimintoa ei voi käyttää, jos kuulokemikrofoni on liitetty laitteen kuulokemikrofoniliitäntään.
- Voit lähettää musiikkitiedoston muille valitsemalla **Jakotapa**.
- Voit asettaa musiikkitiedoston hälytysääneksi valitsemalla **Aseta hälytysääneksi**.
- Voit etsiä laitteet, joissa median jako on käytössä, valitsemalla **Hae lähellä olevia laitteita**.
- Voit muuttaa musiikkisoittimen asetuksia valitsemalla **Asetukset**.

› Soittolistan luominen

1. Valitse sovellusluettelossa **Musiikki**.
2. Valitse → **Uusi soittolista**.
3. Kirjoita uuden soittolistan nimi ja valitse **OK**.
4. Valitse musiikkiluokka.
5. Valitse mukaan otettavat tiedostot ja valitse **Valmis**.

› Musiikkisoittimen asetusten mukauttaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Musiikki**.
2. Valitse → **Asetukset**.
3. Muuta seuraavia asetuksia:

Vaihtoehto	Toiminto
Lisäasetukset → SoundAlive	Valitse äänitehoste.
Lisäasetukset → Toistonopeus	Muuta toistonopeutta.
Lisäasetukset → Sanoitus	Aseta sanoitus näkymään toiston aikana.
Lisäasetukset → Automaattinen musiikin lopetus	Aseta musiikkisoitin sammumaan määritetyn ajan kuluttua automaattisesti.
Musiikkivalikko	Valitse musiikkiluokat, jotka näkyvät musiikkikirjastossa.

Music Hub

Voit käyttää online-musiikkikauppaa ja etsiä ja ostaa suosikkikappaleitasi. Voit myös lisätä musiikkitiedostoja toiveluetteloosi ja toistaa niitä.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

1 Valitse sovellusluettelossa **Music Hub**.

2 Etsi kappaleita ja esikuuntele haluamiasi kappaleita tai osta ne.

Henkilökohtaiset tiedot

Yhteystiedot

Tässä luvussa kuvataan, miten henkilökohtaisten tietojen ja liikeyhteystietojen luettelo luodaan ja miten sitä hallitaan. Yhteystietoihin voi tallentaa esimerkiksi nimiä, puhelinnumeroita ja sähköpostiosoitteita.

› Yhteystiedon luominen

1. Valitse sovellusluettelossa **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot** → +.
2. Valitse tallennuspaikka.
3. Kirjoita yhteystiedot.
4. Lisää yhteystieto muistiin valitsemalla ✓.

› Yhteystiedon etsiminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.
2. Selaa yhteystietoluettelossa ylös tai alas.
3. Valitse yhteystiedon nimi.

Yhteystietonäkymässä voi käyttää seuraavia toimintoja:

- Voit lähettää sähköpostiviestin valitsemalla ✉.
- Voit määrittää numeron suosikiksi valitsemalla ★.
- Voit muokata yhteystietoja valitsemalla ☰ → **Muokkaa**.

› Käyntikortin luominen

1 Valitse sovellusluettelossa **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

2 Valitse nimesi yhteystietoluettelon alusta.

3 Valitse ☰ → **Muokkaa**.

4 Kirjoita henkilökohtaiset tietosi ja valitse ✓.

Voit lähettää käyntikorttisi muille valitsemalla ☰ → **Käyntikortin jakotapa:**.

› Yhteystietoryhmän luominen

Luomalla yhteystietoryhmän voit hallita useita yhteystietoja ja lähettää viestin koko ryhmälle.

1 Valitse sovellusluettelossa **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot** → **Ryhmät** → +.

2 Anna ryhmälle nimi ja mukauta ryhmän asetuksia.

3 Lisää jäseniä ryhmään.

4 Valitse ✓.

› Yhteystiedon tuominen tai vieminen

Voit tuoda (vcf-muotoisia) tiedostoja laitteen USB-muistista tai muistikortilta tai viedä niitä laitteen USB-muistiin tai muistikortille.

Yhteystietotiedostojen tuominen

1 Valitse sovellusluettelossa **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

2 Valitse ☰ → **Tuo/Vie** → **Tuo SD-kortilta** tai **Tuo USB-muistista**.

3 Valitse tallennuspaikka.

4 Valitse, haluatko tuoda yksittäisen yhteystietotiedoston, useita yhteystietotiedostoja vai kaikki yhteystietotiedostot, ja valitse sitten **OK**.

5 Valitse tuotavat yhteystietotiedostot ja valitse **OK**.

Yhteystietojen vieminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Yhteystiedot** → **Yhteystiedot**.

2 Valitse → **Tuo/Vie** → **Vie SD-kortille** tai **Vie USB-muistiin**.

3 Vahvista valitsemalla **OK**.

Kalenteri

Laitteessa on tehokas ajanhallintatoiminto, jolla voit hallita aikataulujasi tavallista kätevämmin ja tehokkaammin. Tässä osassa kuvataan, miten tapahtumia ja tehtäviä luodaan ja hallitaan ja miten tärkeille tapahtumille ja tehtäville asetetaan muistutukseksi hälytys.

› Tapahtuman tai tehtävän luominen

1 Valitse sovellusluettelossa **Kalenteri**.

2 Valitse .

3 Valitse tapahtuman tyyppi näytön yläreunassa.

4 Kirjoita tapahtuman tiedot ja valitse **Tallenna**.

› Näkymätilan vaihtaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Kalenteri**.

2 Valitse näkymätila.

- **Vuosi**: Vuoden kaikki kuukaudet
- **Kuukausi**: Koko kuukausi yhdessä näkymässä

- **Viikko**: Yksi kokonainen viikko tunneittain
- **Päivä**: Yksi kokonainen päivä tunneittain
- **Luettelo**: Kaikki tietylle ajanjaksolle ajoitetut tapahtumat ja vapaapäivät
- **Tehtävä**: Tehtävien luettelo

Voit vaihtaa näkymätilaa myös asettamalla näytölle kaksi sormea ja levittämällä niitä tai puristamalla niitä yhteen.

› Tapahtuman tai tehtävän näyttäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Kalenteri**.
2. Valitse kalenterista päivä.
   - Voit siirtyä tiettyyn päivään valitsemalla → **Siirry** ja syöttämällä päivän.
   - Voit siirtyä nykyiseen päivään valitsemalla **Tänään**.
3. Näytä tapahtuman tiedot valitsemalla tapahtuma.

Voit lähettää tapahtuman muille valitsemalla → **Jakotapa**.

› Tapahtuman tai tehtävän hälytyksen sammuttaminen

Jos määrität kalenteritapahtumalle tai tehtävälle muistutuksen, laite antaa hälytysäänen määritettynä ajankohtana.

1. Avaa ilmoituspaneeli napauttamalla järjestelmäpalkin oikeaa alakulmaa.
2. Valitse tapahtuman muistutus.
3. Tuo tapahtuman lisätiedot näkyviin valitsemalla tapahtuma.
   Voit asettaa tapahtuman hälytyksen torkkutilaan valitsemalla **Torkku**.

Muistio

Tässä osassa kuvataan, miten tärkeitä tietoja tallennetaan luettaviksi myöhemmin.

› Muistion luominen

1. Valitse sovellusluettelossa **Muistio**.
2. Valitse .
3. Kirjoita muistion teksti.
4. Valitse **Valmis**.

› Muistion näyttäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Muistio**.
2. Valitse muistio, jonka haluat nähdä.

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä muistion katselun aikana:

- Voit poistaa viestin valitsemalla ◀ → .
- Voit muuttaa taustaväriä valitsemalla ◀ → .
- Voit suojata muistion tahattomalta poistolta valitsemalla ◀ → .
- Voit tulostaa muistion Wi-Fi- tai USB-yhteyden kautta valitsemalla ◀ → . Laite on yhteensopiva ainoastaan joidenkin Samsung-tulostimien kanssa.
- Voit lähettää kuvan muille valitsemalla ◀ → .

Liitettävyys

USB-yhteydet

Tässä osassa kuvataan, miten laite yhdistetään tietokoneeseen USB-kaapelilla.

Älä irrota USB-kaapelia tietokoneesta, kun laite siirtää tai käyttää tietoja. Muutoin tietoja voi kadota tai laite vahingoittua.

Parhaat tulokset saat kytkemällä USB-kaapelin suoraan tietokoneen USB-porttiin. Tiedonsiirto voi epäonnistua USB-keskitintä käytettäessä.

› Yhteyden muodostaminen Samsung Kies -ohjelmalla

Varmista, että Samsung Kies on asennettu tietokoneeseen. Voit ladata ohjelman Samsungin sivustosta.

Samsung Kies toimii sekä Windows- että Macintosh-tietokoneissa.

1 Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
Samsung Kies käynnistyy tietokoneessa automaattisesti. Jos Samsung Kies ei käynnisty, kaksoisnapsauta Samsung Kies -kuvaketta tietokoneessa.

2 Siirrä tiedostoja laitteesta tietokoneeseen tai päinvastoin.
Lisätietoja on Samsung Kies -ohjelmiston ohjeessa.

› Yhteyden muodostaminen Windows Media Player -ohjelmalla

Tarkista, että Windows Media Player on asennettu tietokoneeseen.

1. Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Avaa Windows Media Player ja synkronoi musiikkitiedostot.

› Liittäminen medialaitteena

Voit liittää laitteen tietokoneeseen ja käyttää laitteessa olevia mediatiedostoja.

1. Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Avaa ilmoituspaneeli napauttamalla ilmaisinkuvakealuetta ja vetämällä sitä alaspäin.
3. Valitse **Yhdistetty medialaitteena** → **Medialaite (MTP)**.
4. Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

› Liittäminen kameralaitteena

Voit liittää laitteen tietokoneeseen kamerana ja käyttää laitteessa olevia tiedostoja.

Käytä tätä USB-yhteystilaa, jos tietokone ei tue mediatiedostojen siirtoprotokollaa (MTP) tai siihen ei ole asennettu laitteen tarvitsemaa USB-ohjainta.

1. Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla.
2. Avaa ilmoituspaneeli napauttamalla ilmaisinkuvakealuetta ja vetämällä sitä alaspäin.
3. Valitse **Yhdistetty medialaitteena** → **Kamera (PTP)**.
4. Siirrä tiedostoja laitteen ja tietokoneen välillä.

Wi-Fi

Tässä osassa kuvataan, miten laitteen langattomalla ominaisuudella muodostetaan yhteys mihin tahansa langattomaan lähiverkkoon (WLAN), joka on IEEE 802.11 -standardien mukainen.

Voit muodostaa yhteyden Internetiin tai toiseen verkkolaitteeseen missä tahansa paikassa, jossa on yhteyspiste tai langaton tukiasema.

Laite käyttää ei-harmonisoitua taajuutta ja on tarkoitettu käytettäväksi kaikissa Euroopan maissa. WLAN-toimintoa voi käyttää EU:ssa sisätiloissa rajoituksetta, mutta sitä ei saa käyttää ulkotiloissa.

› Wi-Fi-ominaisuuden ottaminen käyttöön

Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** ja vedä sitten **Wi-Fi**-kytkintä oikealle.

Taustalla toimiva Wi-Fi-ominaisuus kuluttaa akkutehoa. Voit säästää akkua aktivoimalla ominaisuuden vain tarvittaessa.

› Wi-Fi-yhteyspisteen etsiminen ja yhteyden muodostaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi**.
   Laite etsii käytettävissä olevat Wi-Fi-yhteyspisteet automaattisesti.
2. Valitse yhteyspiste.
3. Anna tarvittaessa liitäntäpisteen salasana.
4. Valitse **Yhdistä**.

› Wi-Fi-yhteyspisteen lisääminen manuaalisesti

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi** → **Lisää Wi-Fi-verkko**.
2. Anna yhteyspisteen SSID-tunnus ja valitse suojaustyyppi.
3. Valitse suojausasetukset valitsemasi suojaustyypin mukaisesti ja valitse sitten **Tallenna**.

› Yhteyden luominen Wi-Fi-yhteyspisteeseen WPS-määrityksellä

Voit luoda yhteyden suojattuun yhteyspisteeseen WPS-painikkeella tai WPS PIN -koodilla. Tämän menetelmän käyttäminen edellyttää, että langattomassa yhteyspisteessä on WPS-painike.

Yhteyden luominen WPS-painikkeella

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi**.
2. Valitse → **WPS-painike**.
3. Paina yhteyspisteen WPS-painiketta kahden minuutin kuluessa.

Yhteyden luominen WPS PIN -koodilla

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi**.
2. Valitse → **WPS PIN -merkintä**.
3. Anna yhteyspisteessä laitteesi PIN-koodi.

› Staattisten IP-asetusten määrittäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi**.

2 Valitse yhteyspiste → **Näytä lisäasetukset**.

3 Valitse avattava **IP-asetukset**-valikko.

4 Valitse **Staattinen**.

5 Muuta IP-asetuksia.

6 Valitse **Yhdistä**.

› Wi-Fi-asetusten mukauttaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi** → ☰ → **Lisäasetukset**.

2 Muuta seuraavia asetuksia:

Vaihtoehto	Toiminto
Verkkoilmoitus	Aseta laite ilmoittamaan, kun käytettävissä on avoin Wi-Fi-yhteyspiste.
Pidä Wi-Fi lepotilassa käytössä	Määritä, pidetäänkö Wi-Fi-ominaisuus käytössä lepotilassa.
MAC-osoite	Näytä MAC-osoite.
IP-osoite	Näytä IP-osoite.

Wi-Fi Direct

Tässä osassa kerrotaan, miten voit yhdistää kaksi laitetta Wi-Fi Direct -toiminnolla Wi-Fi-verkon kautta ilman yhteyspistettä.

› Laitteen yhdistäminen toiseen laitteeseen

1. Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Wi-Fi** → **Wi-Fi Direct**.
2. Valitse **Hae**.
3. Valitse laite.

   Kun toisen laitteen omistaja hyväksyy yhteyden, laitteet yhdistetään.

› Tietojen lähettäminen Wi-Fi-verkon kautta

1. Valitse tiedosto tai kohde asianomaisessa sovelluksessa.
2. Valitse vaihtoehto tietojen Wi-Fi-lähetystä varten.

   Vaihtoehdon valitsemistapa voi vaihdella tietojen tyypin mukaan.

3. Etsi toinen laite ja valitse se.

› Tietojen vastaanottaminen Wi-Fi-verkon kautta

Jos vastaanotat tietoja, ne tallennetaan laitteeseen automaattisesti. Vastaanotetut tiedot tallennetaan ShareViaWifi-kansioon.

AllShare Play

Tässä osassa kuvataan, miten voit AllShare Play -palvelun avulla toistaa eri laitteisiin Internetissä tallennettua sisältöä. Voit toistaa minkä tahansa tiedoston ja lähettää tiedoston toiseen laitteeseen tai web-säilöön AllShare Play -palvelun kautta.

AllShare Play -palvelun käyttäminen edellyttää, että kirjaudut Samsung-tilille ja rekisteröit vähintään kaksi laitetta tiedostopalvelimiksi. Rekisteröintitavat voivat vaihdella laitetyypin mukaan. Saat lisätietoja AllShare Play -palvelun käytöstä valitsemalla → **Asetukset** → **Asiakastuki**.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Tiedoston lähettäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **AllShare Play**.
2. Valitse laite tai Internet-säilö, jossa mediatiedostot ovat.
3. Valitse medialuokka ja valitse tiedoston valintaruutu.
4. Valitse .
5. Valitse laite tai Internet-säilö tiedoston tallentamista varten.

› Tiedoston jakaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **AllShare Play**.
2. Valitse laite tai Internet-säilö, jossa mediatiedostot ovat.
3. Valitse medialuokka ja valitse tiedoston valintaruutu.
4. Valitse ja valitse sitten sosiaalisen verkoston sivusto.

› Etälaitteessa olevan tiedoston toistaminen

- Yhdistettyjen laitteiden käyttö mediasoittimina voi aiheuttaa sen, että tuetut tiedostomuodot poikkeavat tässä esitetystä.
- Verkkoyhteys voi aiheuttaa sen, että joitakin tiedostoja puskuroidaan.

1. Valitse sovellusluettelossa **AllShare Play**.
2. Valitse laite tai Internet-säilö, jossa mediatiedostot ovat.
3. Valitse medialuokka ja valitse tiedoston valintaruutu.
4. Valitse .
5. Valitse mediasoittimena käytettävä laite.
6. Ohjaa toistoa oman laitteesi painikkeilla.

› Web-tallennuspalvelimen sisällön hallinta

1. Valitse sovellusluettelossa **AllShare Play**.
2. Valitse Internet-tallennuspalvelin.
3. Tuo tiedostosi näkyviin ja hallitse niitä.

› AllShare Play -asetusten mukauttaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **AllShare Play**.

2 Valitse → **Settings**.

3 Muuta seuraavia asetuksia:

Vaihtoehto	Toiminto
Registred storage	Näytä AllShare Play -palveluun lisätyt Internet-tallennuspalvelimet.
Registered devices	Näytä AllShare Play -palveluun lisätyt laitteet tai muokkaa niitä.
Setting up web services	Kirjaudu yhteisösivustoihin tiedostojen lähettämistä varten.
Auto upload photos from mobile	Määritä valokuvat lähetettäviksi Internet-säilöön automaattisesti, kun kirjaudut sisään.
Video quality settings	Aseta videokuvan laatu optimoitavaksi laitettasi varten, kun toistat tietokoneeseen tallennettuja videoita.
Lock AllShare Play	Aseta AllShare Play -palvelu lukittavaksi Samsung-tilisi salasanalla.
Language	Valitse näytön kieli.
About	Näytä AllShare Playn tiedot.

Bluetooth

Tässä osassa kuvataan, miten voit vaihtaa tietoja tai mediatiedostoja muiden laitteiden kanssa Bluetooth-yhteyden kautta.

- Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuudella lähetettyjen tai vastaanotettujen tietojen mahdollisesta menettämisestä, sieppaamisesta eikä väärinkäytöstä.
- Pidä aina huoli siitä, että jaat ja vastaanotat tietoa vain sellaisista laitteista, joihin luotat ja jotka on suojattu asianmukaisesti. Laitteiden välillä olevat esteet saattavat lyhentää toimintaetäisyyttä.
- Kaikki laitteet eivät ole välttämättä yhteensopivia laitteesi kanssa. Tähän ryhmään kuuluvat etenkin laitteet, jotka eivät ole Bluetooth SIG:n testaamia tai hyväksymiä.
- Bluetooth-ominaisuutta ei saa käyttää laittomiin tarkoituksiin (esimerkiksi tiedostojen piraattikopiointiin tai tietoliikenteen luvattomaan kuunteluun kaupallisissa tarkoituksissa). Samsung ei vastaa Bluetooth-ominaisuuden laittoman käytön seurauksista.

› Bluetooth-ominaisuuden ottaminen käyttöön

Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** ja vedä sitten **Bluetooth**-kytkintä oikealle.

› Toisen laitteen etsiminen ja laiteparin muodostaminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Bluetooth** → **Hae**.

2 Valitse laite.

3 Täsmää Bluetooth-PIN-koodit kahden laitteen välillä valitsemalla **OK**. Voit myös antaa Bluetooth-PIN-koodin ja valita **OK**.

Kun toisen laitteen omistaja hyväksyy yhteyden tai antaa saman PIN-koodin, laitepari muodostetaan. Jos laiteparin muodostaminen onnistuu, laite etsii automaattisesti käytettävissä olevat palvelut.

Joillakin laitteilla, kuten kuulokemikrofoneilla ja hands free -autosarjoilla, voi olla kiinteä Bluetooth-yhteyden PIN-koodi (esimerkiksi 0000). Jos toisella laitteella on PIN-koodi, se on annettava.

› Tietojen lähettäminen Bluetooth-yhteyden kautta

1 Valitse tiedosto tai kohde asianomaisessa sovelluksessa.

2 Valitse vaihtoehto tietojen Bluetooth-lähetystä varten.

Vaihtoehdon valitsemistapa voi vaihdella tietojen tyypin mukaan.

3 Etsi Bluetooth-laite ja muodosta sen kanssa laitepari.

› Tietojen vastaanottaminen Bluetooth-yhteyden kautta

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Bluetooth** ja valitse sitten laitteesi vieressä oleva valintaruutu.

Voit määrittää sen ajan pituuden, jonka laite on näkyvissä, valitsemalla → **Näkyvyyden aikakatkaisu**.

2 Kun näytössä näkyy kehote, täsmää Bluetooth-PIN-koodi valitsemalla **OK** tai anna Bluetooth-PIN-koodi ja valitse **OK** (tarvittaessa).

3 Vahvista, että haluat vastaanottaa tietoja, valitsemalla **Hyväksy**.

Vastaanotettavat tiedot tallennetaan kansioon bluetooth. Jos vastaanotat yhteystiedon, se tallennetaan puhelinmuistioon automaattisesti.

GPS

Tässä laitteessa on GPS-vastaanotin. Seuraavassa kuvataan, miten paikannuspalvelut otetaan käyttöön ja miten GPS-lisäpalveluja käytetään.

Jotta saisit hyvän GPS-signaalin, älä käytä laitetta seuraavissa olosuhteissa:

- rakennusten välissä, tunnelissa, maan alla tai rakennuksen sisällä
- huonolla säällä
- korkeajännitelinjojen tai sähkömagneettisten kenttien lähellä
- ajoneuvossa, jonka ikkunoissa on aurinkosuojakalvot.

Älä kosketa antennin sijaintikohtaa tai peitä sitä kädelläsi tai millään esineellä GPS-toimintojen käytön aikana.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Paikannuspalvelujen aktivoiminen

Paikannuspalvelut on aktivoitava, jotta sijaintitiedot voidaan vastaanottaa tai etsiä sijainti kartalta.

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Sijaintipalvelut**.

2 Muuta seuraavia asetuksia:

Vaihtoehto	Toiminto
Käytä langattomia verkkoja	Määritä laite etsimään sijaintisi Wi-Fi-toiminnon avulla.
Käytä GPS-satelliitteja	Määritä laite etsimään sijaintisi GPS-satelliittien avulla.
Sijainti ja Google-haku	Voit määrittää laitteen käyttämään Google-haussa ja muissa Google-palveluissa nykysijaintiasi.

VPN-yhteydet

Tässä osassa kuvataan, miten voit luoda virtuaalisia yksityisverkkoja (VPN) ja muodostaa niihin suojatun yhteyden Internetin kautta.

- Laitteesi Internet-yhteysasetukset on todennäköisesti jo määritetty. Jos et voi muodostaa Internet-yhteyttä, muokkaa yhteysasetuksia. Jos et ole varma syötettävistä tiedoista, pyydä apua VPN-järjestelmänvalvojaltasi.
- Tämän toiminnon käyttäminen edellyttää, että näytön lukitustoiminto on otettu käyttöön.

› VPN-profiilin määrittäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Lisää asetuksia** → **VPN** → **Lisää VPN-verkko**.

2 Muuta seuraavia asetuksia:

Vaihtoehto	Toiminto
Nimi	Anna VPN-palvelimen nimi.
Tyyppi	Valitse VPN-tyyppi.
Palvelimen osoite	Syötä VPN-palvelimen IP-osoite.
L2TP-vihje	Anna salainen L2TP-salasana.
IPSec-tunniste	Anna käyttäjätunnus.
Esijaettu IPsec-avain	Anna esijaettu suojausavain.
IPSec-käyttäjävarmenne	Valitse käyttäjävarmenne, jonka avulla VPN-palvelin tunnistaa sinut. Voit tuoda varmenteita VPN-palvelimesta tai ladata niitä Internetistä.
IPSec-myöntäjävarmenne	Valitse varmenteiden myöntäjän (CA) varmenne, jonka avulla VPN-palvelin tunnistaa sinut. Voit tuoda varmenteita VPN-palvelimesta tai ladata niitä Internetistä.
IPSec-palvelinvarmenne	Valitse palvelinvarmenne, jonka avulla VPN-palvelin tunnistaa sinut. Voit tuoda varmenteita VPN-palvelimesta tai ladata niitä Internetistä.

Vaihtoehto	Toiminto
PPP-salaus (MPPE)	Määritä tiedot salattaviksi ennen niiden lähettämistä VPN-palvelimeen.
Näytä lisäasetukset	Aseta verkon lisäasetukset näkyviksi muuttamista varten.

Käytettävissä olevat asetukset voivat vaihdella VPN-tyypin mukaan.

3 Kun olet valmis, valitse **Tallenna**.

› Yhteyden muodostaminen yksityisverkkoon

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset** → **Lisää asetuksia** → **VPN**.

2 Valitse yksityisverkko.

3 Anna käyttäjätunnus ja salasana ja valitse **Yhdistä**.

Työkalut

Hälytys

Tässä osassa kuvataan, miten tärkeille tapahtumille asetetaan hälytys.

› Hälytyksen asettaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Hälytys**.
2. Valitse +.
3. Määritä hälytyksen tiedot.
4. Kun olet valmis, valitse **Valmis**.

Voit poistaa hälytyksen käytöstä valitsemalla hälytyksen vieressä olevan kellokuvakkeen. Voit poistaa hälytyksen valitsemalla .

› Hälytyksen lopettaminen

Kun hälytys kuuluu:

- Lopeta hälytys valitsemalla ja vetämällä sitten sormella suuren ympyrän ulkopuolelle.
- Mykistä hälytys torkkuajaksi valitsemalla ja vetämällä sitten sormella suuren ympyrän ulkopuolelle.

Laskin

Tässä osassa kuvataan, miten voit suorittaa laitteella laskutoimituksia.

› Laskutoimituksen suorittaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Laskin**.
2. Suorita peruslaskutoimitukset näytön painikkeiden avulla.

Käännä laite vaakanäkymään, jos haluat käyttää tieteellistä laskinta. Jos olet estänyt näytön kiertymisen laitetta kierrettäessä, valitse → **Tieteellinen laskin**.

› Laskentahistorian näyttäminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Laskin**.
2. Suorita laskutoimitus.
3. Piilota laskimen näppäimistö valitsemalla .
   Laskentahistoria tulee näyttöön.

Lataus

Tässä osassa kuvataan, miten voit hallita Internetistä tai sähköpostista lataamiesi tiedostojen lokia.

1. Valitse sovellusluettelossa **Lataus**.
2. Valitse latausluokka.
3. Avaa ladattu tiedosto valitsemalla loki.
   Voit poistaa lokin valitsemalla valintaruudun ja valitsemalla .

Dropbox

Tässä osassa on ohjeet tiedostojen tallentamiseen ja jakamiseen muiden kanssa Dropbox-pilvitallennuspalvelun avulla.
Kun tallennat tiedostot Dropbox-kansioon, synkronoi laite automaattisesti tiedostot palvelimen ja muiden tietokoneiden kanssa, joissa on Dropbox asennettu.

› Dropboxin ottaminen käyttöön

1. Valitse sovellusluettelossa **Dropbox** → **Start**.
2. Anna sähköpostiosoite ja salasana ja valitse sitten **Log in**.
   Jos olet uusi käyttäjä, valitse **New to Dropbox? Create a free account** ja luo maksuton tili.
3. Valitse **Next**.
4. Valitse **Turn on**, jos haluat lähettää laitteesi kameralla kuvatut valokuvat ja videot automaattisesti.

› Tiedostojen lataaminen Dropbox-kansioon

1. Valitse sovellusluettelossa **Dropbox**.
2. Valitse → → **Upload here** → **Photos or videos** tai **Other files**.
3. Valitse tiedostot.
4. Valitse **Upload**.
   Kansion tiedostot lisätään Internet-palvelimeen ja kotitietokoneeseesi.

› Tiedoston näyttäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Dropbox** → .

2 Valitse tiedosto.

Omat tiedostot

Tässä osassa kuvataan, miten voit käyttää laitteeseen tallennettuja erityyppisiä tiedostoja.

› Tuetut tiedostomuodot

Laite tukee seuraavia tiedostomuotoja:

Tyyppi	Formaatti
Kuva	bmp, gif, jpg, png
Video	avi, 3gp/mp4, wmv, flv, mkv, webm
Musiikki	flac, mp3, wma, aac, ogg, amr, wav, mid, xmf, imy
Ääni	amr-nb/wb, wav, mid, midi, xmf, mxmf, i-melody (imy), sp-midi, rtttl/rtx, ota
Muut	doc, docx, pdf, ppt, pptx, txt, xls, xlsx, htm, html, vcf, vcs, vnt

- Laitteen ohjelmisto voi aiheuttaa sen, ettei joitakin tiedostomuotoja tueta.
- Jos tiedoston koko ylittää vapaan muistin määrän, tiedostoa avattaessa voi ilmetä virhe.

› Tiedoston näyttäminen

1 Valitse sovellusluettelossa **Omat tiedostot**.

2 Valitse kansio.
- Voit siirtyä yhden tason ylöspäin tiedostohakemistossa valitsemalla .
- Voit palata kotihakemistoon valitsemalla .

3 Valitse tiedosto.

Käytä kansioluettelossa seuraavia toimintoja:
- Voit etsiä laitteeseen tallennettuja tiedostoja valitsemalla .
- Voit näyttää tiedostot pienoiskuvanäkymässä valitsemalla .
- Voit luoda kansioita tiedostojen hallintaa varten valitsemalla .
- Voit muuttaa tiedostonhallinnan asetuksia valitsemalla → **Asetukset**.
- Voit lajitella tiedostot tai kansiot valitsemalla avattavan **Nimi**-valikon ja valitsemalla vaihtoehdon.
- Voit lähettää tiedoston muille valitsemalla valintaruudun ja valitsemalla .
- Voit kopioida tiedostoja tai kansioita tai siirtää niitä toiseen kansioon valitsemalla tai .
- Voit poistaa tiedostoja tai kansioita valitsemalla valintaruudun ja valitsemalla .
- Voit muuttaa tiedoston tai kansion nimeä valitsemalla valintaruudun ja valitsemalla → **Nimeä uudelleen**.
- Voit näyttää tiedoston tai kansion tiedot valitsemalla valintaruudun ja valitsemalla → **Yksityiskohdat**.

Polaris Office

Tässä osassa kuvataan, miten voit luoda tai katsella asiakirjoja laitteella.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

› Asiakirjan luominen

1. Valitse sovellusluettelossa **Polaris Office**.
2. Valitse → asiakirjatyyppi.
3. Valitse tarvittaessa malli.
4. Luo asiakirja.
5. Kun olet valmis, valitse → **Tallenna**.
6. Anna asiakirjalle nimi, valitse asiakirjan tallennussijainti ja valitse sitten **Tallenna**.

› Asiakirjan avaaminen

1. Valitse sovellusluettelossa **Polaris Office**.
2. Valitse **Selain** → asiakirjatiedosto.
   Voit avata hiljattain käytetyn tiedoston valitsemalla tiedoston **Viimeisimmät asiakirjat** -kohdasta.
3. Katsele asiakirjaa.

Asiakirjanäkymässä voi käyttää seuraavia toimintoja:

- Voit lähentää tai loitontaa kuvaa asettamalla kaksi sormea näytölle ja levittämällä sormia toisistaan tai puristamalla niitä yhteen hitaasti.
- Voit kumota viime toimenpiteen valitsemalla .
- Voit tehdä uudelleen viime toimenpiteen valitsemalla .
- Voit lisätä asiakirjaan kohteen valitsemalla .
- Voit avata muokkaustyökalurivin valitsemalla .
- Voit etsiä tekstiä tekstiasiakirjasta valitsemalla .
- Voit käyttää asiakirjassa lisätoimintoja valitsemalla .

Käytettävissä olevat toiminnot voivat vaihdella asiakirjan tyypin mukaan.

› Asiakirjojen käsitteleminen verkossa

1. Valitse sovellusluettelossa **Polaris Office**.
2. Valitse **Clouds** → **Lisää tili** → pilvipalvelu.
3. Anna tilisi käytössä tarvittava sähköpostiosite ja salasana ja valitse sitten **OK**.
4. Tarkastele ja käsittele palvelimessa olevia asiakirjoja.

Google

Tässä osassa kuvataan, miten voit etsiä laitteeseen tallennettuja tai Internetissä olevia tietoja.

1. Valitse sovellusluettelossa **Google**.
2. Kirjoita hakusana ja valitse .
   Voit etsiä tietoja puheen avulla valitsemalla ja sanomalla hakusanan laitteen mikrofoniin.
3. Valitse hakutulos.

Maailmankello

Tässä osassa kuvataan, miten voit näyttää toisen alueen kellonajan ja maailmankellot näytössä.

1. Valitse sovellusluettelossa **Maailmankello** → .
2. Kirjoita kaupungin nimi tai valitse se maailmankartalta.
3. Valitse .

Voit käyttää kellossa kesäaikaa koskettamalla kelloa jonkin aikaa ja valitsemalla sitten **Kesäaika-asetukset**.

Asetukset

Siirtyminen asetuksiin

1 Valitse sovellusluettelossa **Asetukset**.

2 Valitse asetusluokka ja valitse sitten vaihtoehto.

Wi-Fi

Ottamalla Wi-Fi-ominaisuuden käyttöön voit luoda yhteyden Wi-Fi-yhteyspisteeseen ja käyttää Internetiä tai muita verkkolaitteita.

Voit käyttää asetuksia valitsemalla .

- **Lisäasetukset**: Mukauta Wi-Fi-asetuksia.
- **WPS-painike**: Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-yhteyspisteeseen WPS-painikkeen avulla.
- **WPS PIN -merkintä**: Luo yhteys suojattuun Wi-Fi-yhteyspisteeseen WPS PIN -koodin avulla.

Bluetooth

Ottamalla Bluetooth-ominaisuuden käyttöön voit vaihtaa tietoja lyhyillä etäisyyksillä.

Datan käyttö

Seuraa datakäytön määrää.

Lisää asetuksia

Voit muuttaa asetuksia, jotka ohjaavat yhteyksiä muihin laitteisiin tai verkkoihin.

› Lentotila

Ottamalla lentotilan käyttöön voit poistaa käytöstä kaikki laitteen langattomat toiminnot. Voit käyttää ainoastaan niitä toimintoja, jotka eivät käytä verkko-ominaisuuksia.

› VPN

Määritä ja hallitse virtuaalisia yksityisverkkoja (VPN).

› Lähellä olevat laitteet

- **Tiedostonjako**: Voit ottaa käyttöön median jakamisen ja sallia muiden DLNA-sertifioitujen laitteiden käyttää laitteesi mediatiedostoja.
- **Jaettu sisältö**: Aseta laite jakamaan sisältöä muille laitteille.
- **Laitteen nimi**: Aseta laitteelle mediapalvelimen nimi.
- **Sallittujen laitteiden luettelo**: Näytä laitteet, jotka voivat käyttää laitettasi.
- **Ei-sallittujen laitteiden luettelo**: Näytä laitteet, joita estetään käyttämästä laitettasi.
- **Lataa kohteeseen**: Valitse muistipaikka ladattujen mediatiedostojen tallennusta varten.
- **Tiedostot muista laitteista**: Aseta laite hyväksymään toisesta laitteesta tulevat lähetykset.

› Kies Wi-Fin kautta

Yhdistä laite Samsung Kies -ohjelmaan Wi-Fi-yhteyden kautta.

Estotila

Valitse, mitkä ilmoitukset estetään.

Ääni

Muuta laitteen eri äänten asetuksia.

- **Voimakkuus**: Säädä laitteen eri äänien äänenvoimakkuutta.
- **Oletusilmoitukset**: Valitse soittoääni, joka hälyttää tapahtumista.
- **Kosketusäänet**: Aseta laite ilmoittamaan äänellä, kun sovellus tai vaihtoehto valitaan.
- **Näytön lukitusääni**: Aseta laite soittamaan ääni, kun kosketusnäyttö lukitaan tai vapautetaan.

Näyttö

Muuta asetuksia, jotka ohjaavat laitteen näyttöä ja taustavaloa.

- **Taustakuva**:
  - **Alkunäyttö**: Valitse alkunäytön taustakuva.
  - **Lukitusnäyttö**: Valitse lukitun näytön taustakuva.
  - **Alku- ja lukitusnäytöt**: Valitse alkunäytön ja lukitun näytön taustakuva.
- **Kirkkaus**: Säädä näytön kirkkautta.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Älykäs aikakatkaisu**: Estä näytön taustavalon sammutus näytön katsomisen ajaksi.

- **Kirjasimen tyyli**: Vaihda näyttötekstien kirjasintyyppiä.
- **Fonttikoko**: Vaihda kirjasinkokoa sovelluksissa kohteiden luontia ja näyttöä varten.
- **Näytä akun varausprosentti**: Aseta akun jäljellä oleva käyttöaika näytettäväksi.

Tallennustila

Näytä laitteen ja muistikortin muistitiedot. Voit myös alustaa muistikortin.

Muistikortin alustaminen poistaa pysyvästi kaikki tiedot muistikortilta.

Sisäisen muistin todellinen kapasiteetti on vähemmän kuin ilmoitettu kapasiteetti, koska käyttöjärjestelmä ja oletussovellukset käyttävät osan muistista.

Virransäästötila

Voit ottaa virransäästötilan käyttöön ja muuttaa virransäästötilan asetuksia.

- **Suorittimen virransäästö**: Aseta laite rajoittamaan joidenkin järjestelmäresurssien käyttöä.
- **Näytön virransäästö**: Aseta laite vähentämään näytön kirkkautta.
- **Perehdy virransäästöön**: Näytä akun virransäästön tiedot.

Akku

Näytä laitteen käyttämän akkuvirran määrä.

Sovellusten hallinta

Tarkastele ja hallitse laitteessa olevia sovelluksia.

Sijaintipalvelut

Muuta sijaintipalvelujen asetuksia.

- **Käytä langattomia verkkoja**: Aseta laite etsimään sijaintisi Wi-Fi- ja/tai matkapuhelinverkon kautta.
- **Käytä GPS-satelliitteja**: Aseta laite etsimään sijaintisi GPS-satelliittien avulla.
- **Sijainti ja Google-haku**: Voit määrittää laitteen käyttämään Google-haussa ja muissa Google-palveluissa nykysijaintiasi.

Lukitusnäyttö

Muuta laitteen suojausasetuksia.

- **Näyttölukko**: Ota käyttöön näytön lukitustoiminto.
- **Lukitusnäytön asetukset**:

Asetukset ovat käytössä vain, kun pyyhkäisylukitusvaihtoehto on määritetty.

- **Pikanäppäimet**: Aseta sovellusten pikanäppäimet näytettäviksi ja muokattaviksi lukitussa näytössä.

Tämän ominaisuuden käyttömahdollisuus määräytyy alueen ja palveluntarjoajan mukaan.

- **Tietosyöte**: Aseta uutiset tai osaketiedot näytettäviksi lukitussa näytössä.
- **Kello**: Aseta kello näytettäväksi lukitussa näytössä.

- **Sää**: Aseta nykyisen sijainnin sää näytettäväksi lukitussa näytössä.
- **Ohjeteksti**: Aseta ohjeteksti näytettäväksi lukitussa näytössä.

- **Omistajan tiedot**: Anna tietosi, jotka näytetään lukitussa näytössä.

Turvallisuus

Muuta laitteen suojausasetuksia.

- **Salaa laite**: Aseta salasana laitteeseen tallennettujen tietojen salausta varten. Salasana on annettava aina, kun laitteeseen kytketään virta.

Lataa akku ennen tämän asetuksen ottamista käyttöön, koska tietojen salaaminen voi kestää yli tunnin.

- **Salaa ulkoinen SD-kortti**:
  - **Salaa**: Aseta tiedostot salattaviksi, kun ne tallennetaan muistikortille.
  - **Täydellinen salaus**: Aseta kaikki muistikortilla olevat tiedostot salattaviksi.
  - **Ohita multimediatiedostot**: Aseta kaikki muistikortilla olevat tiedostot salattaviksi mediatiedostoja lukuun ottamatta.

Jos palautat laitteen tehdasasetuksiin tämän asetuksen ollessa käytössä, laite ei voi lukea salattuja tiedostojasi. Poista tämä asetus käytöstä ennen laitteen tehdasasetusten palauttamista.

- **Etähallinta**: Aseta laite etäohjattavaksi Internetin kautta, jos laite katoaa tai varastetaan.
- **Etsi matkapuhelimeni -sivusto**: Siirry SamsungDive-sivustoon (*www.samsungdive.com*). Voit seurata ja hallita kadonnutta tai varastettua laitettasi SamsungDive-sivustossa.
- **Muuta salasanat näkyviksi**: Aseta salasanat näkymään niitä syötettäessä.

- **Laitteen järjestelmänvalvojat**: Näytä järjestelmänvalvojat, jotka olet hyväksynyt laitteelle. Voit sallia laitteen järjestelmänvalvojien lisätä laitteeseen uusia käytäntöjä.
- **Tuntemattomat lähteet**: Aseta laite lataamaan sovelluksia mistä tahansa lähteestä. Jos et valitse tätä asetusta, sovelluksia voi ladata vain Play-kauppasta.
- **Luotetut valtuustiedot**: Aseta laite käyttämään varmenteita ja valtuuksia sovellusten käytön suojaamiseksi.
- **Asenna laitteen tallennust.**: Asenna koodatut varmenteet, jotka on tallennettu muistikortille.
- **Poista valtuustiedot**: Poista varmenteet laitteesta ja nollaa salasana.

Kieli ja syöttö

Muuta kielten ja tekstinsyötön asetuksia.

› Kieli

Valitse näytön kieli.

› Oletus

Valitse tekstinsyöttötapa.

› Google Voice -kirjoitus

Ota käyttöön Google-puhesyöteominaisuus, jotta voit syöttää tekstiä puhumalla. Voit muuttaa puhesyötön asetuksia valitsemalla ⚙.

- **Valitse syöttökielet**: Valitse Google-puheentunnistuksen syöttökielet.
- **Estä loukkaavat sanat**: Aseta laite estämään loukkaavien sanojen tunnistus puhesyötön aikana.
- **Lataa offline-puheentunn.**: Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään äänituloon offline-tilassa.

› Samsung-näppäimistö

Voit muuttaa Samsung-näppäimistön asetuksia valitsemalla .

- **Syöttökielet**: Valitse näppäimistöllä käytettävä syöttökieli.
- **Ennakoiva teksti**: Ota käyttöön XT9-tila, jossa sanoja ennakoidaan syötteen perusteella ja ehdotetaan sanoja.
- **Jatkuva syöttö**: Aseta tekstinsyöttö mahdolliseksi näppäimistöä pyyhkäisemällä.
- **Lisäasetukset**:
  - **Autom. isot kirjaimet**: Aseta laite käyttämään automaattisesti isoa kirjainta virkkeen alussa.
  - **Automaattiset välimerkit**: Aseta laite lisäämään piste, kun välilyöntiä kaksoisnapautetaan.
  - **Merkin esikatselu**: Aseta laite näyttämään suuri kuva jokaisesta kosketettavasta kirjaimesta.
  - **Ääni näpp. napautett.**: Aseta laite soittamaan ääni näppäintä kosketettaessa.
- **Opetusohjelma**: Näytä Samsung-näppäimistön käytön opetusohjelma.
- **Palauta asetukset**: Palauta Samsung-näppäimistön tehdasasetukset.

› Puhehaku

- **Kieli**: Valitse Google-puheentunnistuksen kieli.
- **Puhe**: Aseta laite käyttämään äänipalautetta nykyisen toiminnon hälytyksessä.
- **Estä loukkaavat sanat**: Aseta laite piilottamaan loukkaavat sanat puhehaun tuloksista.
- **Lataa offline-puheentunn.**: Lataa ja asenna kielitiedot, joita käytetään äänituloon offline-tilassa.

› Teksti puheeksi -tuotos

- **Ensisijainen TTS-moduuli**: Valitse puhesynteesiohjelma. Muuta puhesynteesiohjelmien asetuksia valitsemalla .
- **Puhenopeus**: Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
- **Kuuntele esimerkki**: Kuuntele puhetekstinäytettä.
- **Ajotila**: Ota ajotila käyttöön, niin saat kuuluvat ilmoitukset tapahtuman tiedoista.

› Osoittimen nopeus

Säädä laitteeseen liitetyn hiiren tai trackpadin osoittimen nopeutta.

Varmuuskopioi ja palauta

Muuta asetusten ja tietojen hallinta-asetuksia.

- **Varmuuskopioi omat tiedot**: Määritä asetukset ja sovellustiedot varmuuskopioitaviksi Google-palvelimeen.
- **Varmuuskopioinnin tili**: Aseta Googlen varmuuskopioinnin tili tai muokkaa sitä.
- **Automaattinen palautus**: Määritä asetukset ja sovellustiedot palautettaviksi, kun sovellus on asennettava uudelleen.
- **Alkuperäisten tietojen palautus**: Nollaa asetukset tehdasasetusarvoiksi ja poista kaikki tietosi.

Lisää tili

Voit lisätä sähköpostitilejä tai sosiaalisten verkostojen tilejä.

Lisävaruste

Telakointiääni: Aseta laite toistamaan ääni, kun se liitetään pöytätelakkaan tai irrotetaan telakasta.

Päivämäärä ja aika

Muuta asetuksia, jotka määräävät, miten aika ja päivämäärä näkyy laitteessa.

Jos akun varaus purkautuu kokonaan tai akku poistetaan laitteesta, kellonaika ja päivämäärä nollautuvat.

- **Aseta päivämäärä**: Aseta nykyinen päivämäärä manuaalisesti.
- **Aseta aika**: Aseta nykyinen kellonaika manuaalisesti.
- **Valitse aikavyöhyke**: Valitse aikavyöhyke.
- **Käytä 24 tunnin muotoa**: Aseta aika näytettäväksi 24- tai 12-tuntisena.
- **Valitse päivämäärän muoto**: Valitse päivämäärän muoto.

Helppokäyttöisyys

Helppokäyttöisyyspalvelut on tarkoitettu käyttäjille, joilla on fyysisiä rajoitteita. Voit parantaa laitteen käyttöliittymän ja ominaisuuksien helppokäyttöisyyttä muuttamalla seuraavia asetuksia.

- **Näytön automaattinen kierto**: Aseta käyttöliittymä kiertymään automaattisesti laitetta kierrettäessä.
- **Näytön aikakatkaisu**: Määritä, kauanko laite odottaa ennen näytön taustavalon sammuttamista.
- **Sano salasanat ääneen**: Aseta laite lukemaan ääneen TalkBackin avulla Internet-sivuilla antamasi salasanat.
- **Helppok. pikakuvake**: Lisää helppokäyttöisyysasetusten pikakuvake pikavalikkoon, joka tulee näyttöön painettaessa virtanäppäintä jonkin aikaa.

- **TalkBack**: Ota käyttöön Talkback, joka tuottaa äänipalautteet.
- **Fonttikoko**: Muuta kalenteri-, sähköposti-, puhelinmuistio- ja muistiosovellusten kirjasimen kokoa.
- **Teksti puheeksi -tuotos**:
  - **Ensisijainen TTS-moduuli**: Valitse puhesynteesiohjelma. Muuta puhesynteesiohjelmien asetuksia valitsemalla .
  - **Puhenopeus**: Valitse teksti puheeksi -ominaisuuden nopeus.
  - **Kuuntele esimerkki**: Kuuntele puhetekstinäytettä.
  - **Ajotila**: Ota ajotila käyttöön, niin saat kuuluvat ilmoitukset tapahtuman tiedoista.
- **Paranna verkon käytettävyyttä**: Aseta sovellukset asentamaan Internet-sisällön käytettävyyttä parantavia Internet-komentosarjoja.
- **Monoääni**: Ota monoääni käyttöön, jos kuuntelet ääntä yhdellä nappikuulokkeella.
- **Poista äänet käytöstä**: Mykistä kaikki laitteen äänet.
- **Viive jonkin aikaa -painalluksella**: Aseta tunnistusaika näytön "jonkin aikaa" -kosketusta varten.

Sovelluskehittäjien asetukset

Voit ottaa käyttöön sovelluskehityksen asetukset ja muuttaa niitä.

- **Työpöydän varmuuskopioinnin salasana**: Aseta salasana varmuuskopiotietojen suojaksi.
- **Pysy hereillä**: Aseta laitteen näyttö pysymään käytössä akkua ladattaessa.
- **Suojaa SD-kortti**: Aseta laite pyytämään vahvistusta, kun tietoja luetaan muistikortilta.
- **USB-virheenkorjaus**: Ota käyttöön USB-virheenkorjaustila laitteen yhdistämiseksi tietokoneeseen USB-kaapelilla.

- **Salli keksityt paikat**: Salli valesijaintien ja -huoltotietojen lähettäminen sijainninhallintapalveluun testitarkoituksissa.
- **Valitse sovellus, jolle haluat suorittaa virheenkorjauksen**: Valitse ohjelmistot vianmääritystä varten ja estä vianmääritystaukojen aiheuttamat virheet.
- **Odota virheenkorjausta**: Aseta laite estämään valitun sovelluksen latautuminen ennen vianmäärityksen valmistumista.
- **Näytä kosketukset**: Aseta laite näyttämän osoitin, kun näyttöä kosketetaan.
- **Näytä osoittimen sijainti**: Aseta laite näyttämään osoittimen koordinaatit ja jäljet, kun näyttöä kosketetaan.
- **Näytä asettelun rajat**: Aseta laite näyttämään rajat.
- **Näytä näytönohjainnäkymän päivitykset**: Aseta laite välkyttämään näytön alueita, kun grafiikkasuoritin päivittää niitä.
- **Näytä näytön päivitykset**: Aseta laite välkyttämään näytön alueita, kun niitä päivitetään.
- **Ikkuna-anim. mittakaava**: Valitse ponnahdusikkunoiden avautumis- ja sulkeutumisnopeus.
- **Siirtymäanimaation mittakaava**: Valitse näyttöjen välillä siirtymisen nopeus.
- **Animaattorin kestoasteikko**: Valitse, miten kauan ponnahdusikkunoita näytetään.
- **Poista laitteistokerrokset käytöstä**: Aseta laite piilottamaan laitteistokerrokset.
- **Pakota GPU-piirtotila**: Aseta laite käyttämään 2D-laitteistokiihdytystä graafisen suorituskyvyn parantamiseksi.
- **Rajoitettu tila**: Aseta laite välkyttämään näyttöä, kun sovellukset suorittavat pitkiä toimintoja.
- **Näytä suorittimen käyttö**: Aseta laite näyttämään kaikki aktiiviset prosessit.
- **Näytönohjaimen hahmonnusprofiili**: Aseta laite tarkistamaan grafiikkasuorittimen piirtoaika.

- **Ota jäljet käyttöön**: Aseta laite tallentamaan tiedot sovellusten ja järjestelmän suorituskyvystä.
- **Älä säilytä toimintoja**: Aseta laite lopettamaan käynnissä oleva sovellus, kun uusi sovellus käynnistetään.
- **Rajoita taustaprosesseja**: Aseta laite rajoittamaan taustalla suoritettavien prosessien määrää.
- **Näytä kaikki ANR:t**: Aseta laite hälyttämään, jos taustalla on käynnissä vastaamattomia sovelluksia.

Tietoja laitteesta

Näytä laitteen tiedot, kuten mallinumero ja versio.

Voit ladata ja asentaa laiteohjelmistopäivityksen firmware over-the-air (FOTA) -palvelun avulla. Voit tarkistaa laiteohjelmistopäivitysten olemassaolon valitsemalla **Ohjelmistopäivitys** → **Päivitä**.

Vianmääritys

Laite näyttää verkon ja palveluiden virheilmoitukset

- Kun olet alueella, jossa on heikko signaali tai huono vastaanotto, puheluiden vastaanottokyky voi kadota. Siirry toiselle alueelle ja yritä uudelleen.
- Jotkin toiminnot on tilattava erikseen. Ota yhteys palveluntarjoajaan, jos haluat lisätietoja.

Kosketusnäyttö reagoi hitaasti tai virheellisesti

Jos laitteessa on kosketusnäyttö, ja se ei reagoi asianmukaisesti, kokeile seuraavaa:

- Poista kosketusnäytöstä suojakalvo. Suojakalvo voi estää laitetta tunnistamasta syötteitä, eikä sellaista suositella kosketusnäyttölaitteelle.
- Pidä huoli, että kätesi ovat puhtaat ja kuivat, kun napautat kosketusnäyttöä.
- Käynnistä laite uudelleen, jolloin tilapäiset ohjelmavirheet poistuvat.
- Varmista, että laitteen ohjelmisto on päivitetty tuoreimpaan versioon.
- Jos kosketusnäyttö on naarmuuntunut tai vioittunut, vie se paikalliseen Samsung-huoltoon.

Laite jumiutuu tai tapahtuu vakava virhe

Jos laite jumittuu tai lakkaa toimimasta, se voidaan saada taas toimimaan sulkemalla sovelluksia tai nollaamalla laite. Jos laite reagoi edelleen, mutta sovellus on jumissa, sulje sovellus Tehtävienhallinnan kautta. Jos laite on jumissa eikä se vastaa, painamalla jonkin aikaa virtanäppäintä 8–10 sekunnin ajan.

Jos tämä ei ratkaise ongelmaa, palauta laite tehdasasetuksiin. Avaa sovellusluettelo valmiustilassa ja valitse **Asetukset** → **Varmuuskopioi ja palauta** → **Alkuperäisten tietojen palautus** → **Palauta laite** → **Poista kaikki**.

Laite antaa äänimerkin, ja akkukuvake on tyhjä

Akun varaus on vähissä. Lataa akku, jotta voit jatkaa laitteen käyttöä.

Akku ei lataudu kunnolla tai laite sammuu

Jos akku ei enää lataudu täyteen, korvaa se uudella. Vie laite paikalliseen Samsung-huoltoon.

Laite tuntuu kuumalta kosketettaessa

Kun käytät enemmän tehoa vaativia sovelluksia tai kun käytät sovelluksia pitkän aikaa, laite saattaa tuntua kuumalta kosketettaessa. Tämä on normaalia, eikä sen pitäisi vaikuttaa laitteesi elinikään tai suorituskykyyn.

Kameran käynnistyessä näyttöön ilmestyy virheilmoitus

Laitteessa on oltava riittävästi muistia ja akkuvirtaa kamerasovelluksen käyttöä varten. Jos saat virheilmoituksen kameran käynnistyessä, kokeile seuraavaa:

- Lataa akku.
- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneelle tai poistamalla tiedostoja laitteelta.
- Käynnistä laite uudelleen. Jos kamera yhä tuottaa vaikeuksia, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Musiikkitiedostoja avattaessa näyttöön ilmestyy virheilmoitus

Joitakin musiikkitiedostoja ei ehkä voi toistaa laitteella useista syistä. Jos saat virheilmoituksen avatessasi musiikkitiedostoa, kokeile seuraavaa:

- Vapauta muistia siirtämällä tiedostoja tietokoneelle tai poistamalla tiedostoja laitteelta.
- Tarkista, että musiikkitiedosto ei ole DRM (Digital Rights Management) -suojattu. Jos tiedosto on DRM-suojattu, tarkista että sinulla on sen soittoon vaadittu lisenssi tai avain.
- Tarkista, että laite tukee tiedostotyyppiä.

Laite ei löydä toista Bluetooth-laitetta

- Tarkista, että laitteesi langaton Bluetooth-ominaisuus on käytössä.
- Tarkista tarvittaessa, että sen langaton Bluetooth-ominaisuus on käytössä siinä laitteessa, johon haluat muodostaa yhteyden.
- Tarkista, että laitteesi ja toinen Bluetooth-laite ovat Bluetooth-kantaman sisällä (10 metriä).

Jos nämä ohjeet eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Samsung-huoltoon.

Kun laite liitetään tietokoneeseen, niiden välille ei muodostu yhteyttä

- Varmista, että käyttämäsi USB-kaapeli on yhteensopiva laitteen kanssa.
- Tarkista, että olet asentanut ja päivittänyt tietokoneen ohjaimet.
- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows XP, varmista, että tietokoneeseen on asennettu Windows XP Service Pack 3 tai uudempi.
- Varmista, että tietokoneeseen on asennettu Samsung Kies 2.0 tai Windows Media Player 10 tai uudempi.

Hakemisto

akku
- lataaminen 13

alkunäyttö
- ilmoituspaneelin käyttäminen 24
- kohteiden poistaminen 25
- kohteiden siirtäminen 25
- paneelien lisääminen 26
- paneelien poistaminen 26
- pienoisohjelmien käyttäminen 26

AllShare Play 89

asetukset 105

Bluetooth 92

etsi matkapuhelimeni 33

galleria 67

Google+ 55

Google Latitude 41

Google Mail 49

Google Maps 40

Google Messenger 55

Google Talk 53

hälytykset 98

ilmoituskuvakkeet 23

Internet 36

Internet-selain 36

kalenteri
- tapahtumien katseleminen 81
- tapahtumien luominen 80

kamera
- kameran asetusten muuttaminen 59
- valokuvien ottaminen 56
- videoiden kuvaaminen 61
- videokameran asetusten muuttaminen 63

kartat
- navigoinnin käyttäminen 42
- paikkojen etsiminen 40
- reittiohjeiden hakeminen 42
- sijainnin jakaminen 41

kosketusääni 30

kosketusnäyttö
- käyttäminen 19
- lukitseminen / lukituksen avaaminen 22

laitteen lukitseminen 32

laskin 99

lentotila 18

liitettävyys
- AllShare Play 89
- Bluetooth 92
- GPS-yhteydet 94
- USB-yhteydet 83
- VPN-yhteydet 95
- Wi-Fi 85

maailmankello 104

muistikortti
- alustaminen 17
- asentaminen 16
- poistaminen 17

muistiot
luominen 82
näyttäminen 82
musiikkisoitin 73
näppäintoiminnot 13
näyttö
asetukset 107
kieli 29
kirjasimen tyyli 30
kirkkaus 31
taustakuva 30
pakkauksen avaaminen 10
Play-kauppa 44
Polaris Office 102
Samsung Apps 46
sovellukset
asennuksen poistaminen 28
järjesteleminen 28
käynnistäminen 27
lataaminen 28
moniajo 29
sulkeminen 29
tehtävienhallinta 29
tekstin syöttäminen
Google-äänitulon avulla 34
kopiointi ja liittäminen 35
Samsung-näppäimistöllä 34
tiedostonhallinta 101
USB-yhteydet
kameralaitteena 84
medialaitteena 84
Samsung Kies -ohjelmalla 83
Windows Media Player -ohjelmalla 84
valokuvaeditori 70
valokuvat
muokkaaminen 70
näyttäminen 67
ottaminen 56
videosoitin 64
videot
kuvaaminen 61
lataaminen YouTube-palveluun 47
toistaminen 64, 69
videotyökalu 71
viestit
Google Mail -viestin lähettäminen 49
Google Mail -viestin näyttäminen 50
sähköpostiviestin lähettäminen 51
sähköpostiviestin lukeminen 52
virransäästö 15, 108
VPN-yhteydet 95
Wi-Fi 85
yhteystiedot
etsiminen 78
luominen 78
ryhmien luominen 79
tuominen tai vieminen 79

YouTube 46
äänetön tila 30
ääni
asetukset 107
kosketusääni 30
laitteen
äänenvoimakkuus 30

Osa tämän käyttöoppaan sisällöstä saattaa poiketa laitteesi ominaisuuksista laitteeseen asennetun ohjelmiston tai käyttämäsi palveluntarjoajan mukaan.

Samsung Kies -ohjelman asennus (PC Sync) Kies

1. Lataa Samsung Kiesin viimeisin versio Samsungin sivuilta (**www.samsung.com/kies**) ja asenna se tietokoneellesi.
2. Liitä laite tietokoneeseen USB-kaapelilla. Lisätietoja on Samsung Kies -ohjelman ohjeessa.

Jos tarvitset apua tai on kysyttävää, käy sivullamme www.samsung.fi.
Klikkaa "TUKI"=>"Ongelmanratkaisu"
ja valitse tuoteryhmä ja tuote.
Vaihtoehtoisesti soita asiakastukeemme puhelinnumeroon: 030-6227 515